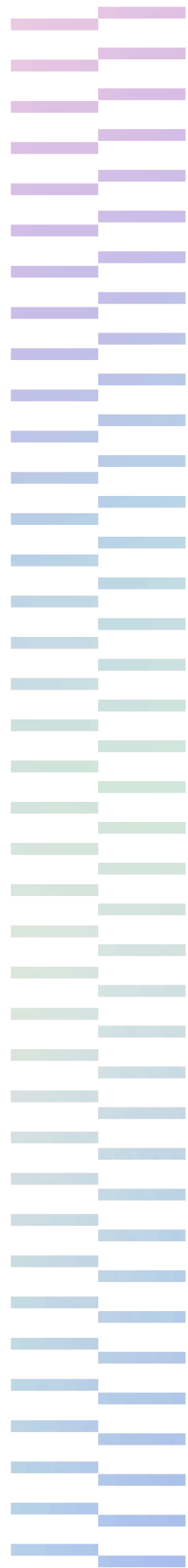
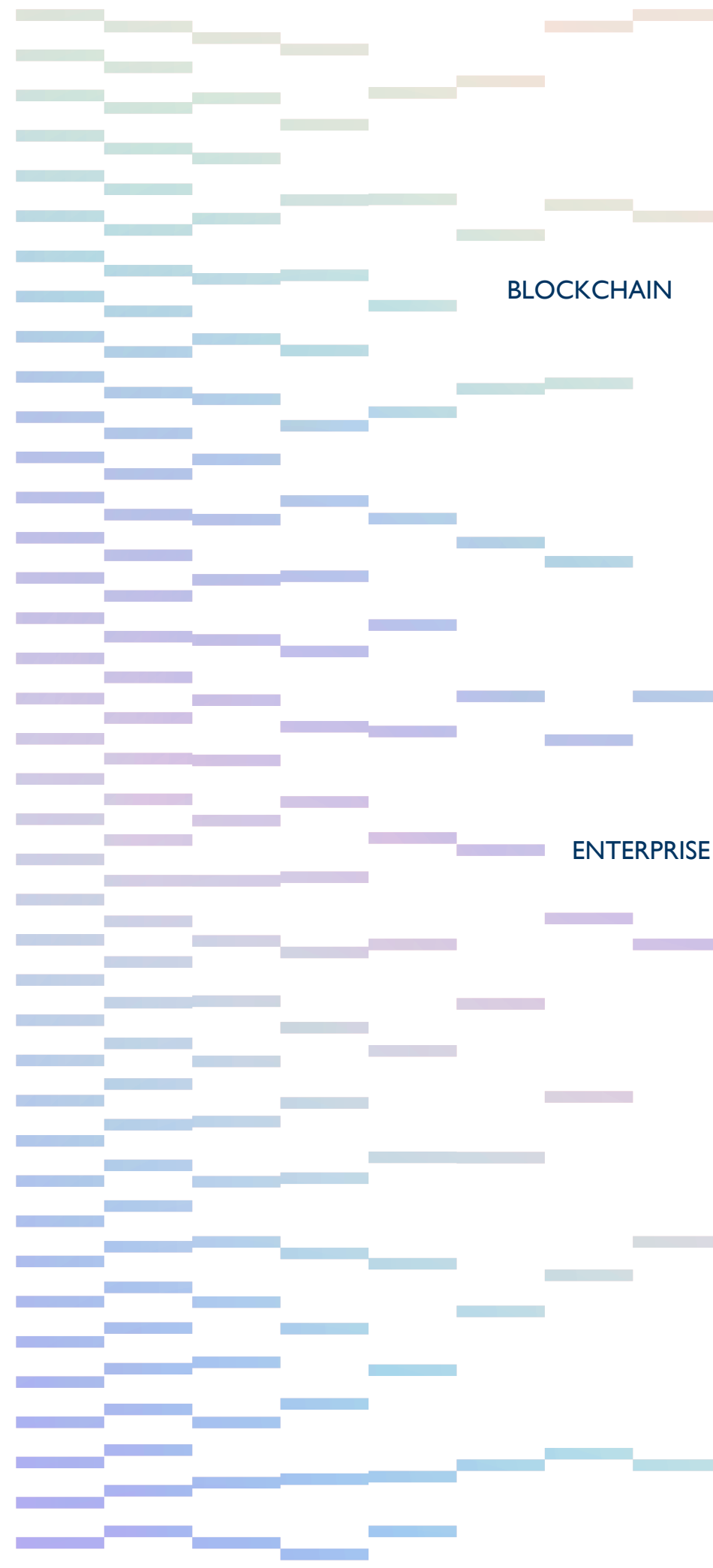


2023 블록체인 솔루션 & 기업 편람

Blockchain Solution &
Enterprise Handbook



2023
블록체인 솔루션 & 기업 편람



BLOCKCHAIN

SOLUTION

ENTERPRISE

HANDBOOK

2023
블록체인
솔루션 &
기업 편람

2023년 블록체인 솔루션



기업 편람



2023

Blockchain Solution &
Enterprise Handbook

CONTENTS

- PART 1. 편람 개요
- PART 2. 솔루션 소개
- PART 3. 기업 소개

PART 1.

편람 개요

블록체인 개요	018
편람제작 개요	019
블록체인 솔루션 맵(Map)	020

PART 2.

솔루션 소개 (가나다순)

블록체인 플랫폼 구축/관리

01 그리버(GREEVER)	026
⇒ 안전운전 점수 측정이 가능한 서비스	
02 기업용 데이터 트러스트-체인(trust-chain)	028
⇒ 블록체인과 AI 기술을 활용하여 기업의 데이터 거버넌스를 실현하는 플랫폼	
03 뉴럴블록(NeuralBlock)	030
⇒ 전 산업분야 적용 엔터프라이즈 블록체인 상용 솔루션	
04 닉토넷(Niktonet)	032
⇒ 자체 개발한 고성능 Layer 1 블록체인 메인넷	
05 다크체인(DocuChain)	034
⇒ 엔터프라이즈 블록체인 솔루션	
06 데이터 블록(DATA BLOCK)	036
⇒ Web 3.0 탈중앙화 데이터 거래 플랫폼	
07 데이터체인	038
⇒ 타겟 마케팅에 활용 가능한 분석 데이터를 제공하는 마케팅 DB 솔루션	
08 디엑스렛저(DXledger)	040
⇒ 하이퍼레저 패브릭 기반 허가형 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼	
09 레저마스터(LedgerMaster)	042
⇒ 블록체인 기술을 다양한 분야에 쉽게 적용할 수 있는 범용 블록체인 미들웨어 솔루션	
10 로지체인(LogiChain)	046
⇒ 항만물류 운송 정보 공유 솔루션	
11 루니버스 노바(Luniverse Nova)	048
⇒ Web 3.0 서비스 개발을 위한 풀스택을 지원하는 블록체인 플랫폼	
12 루트체인(RootChain)	050
⇒ 차세대 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼 솔루션	
13 리사이클렛저(recycleledger)	054
⇒ 폐식용유 추적 플랫폼	
14 Retrust Enterprise Private Mainnet	056
⇒ EVM 호환 엔터프라이즈 프라이빗 메인넷	
15 메디노미(MediNomi)	058
⇒ 메디컬 토탈 플랫폼	
16 메타디움 엔터프라이즈(Metadium Enterprise)	060
⇒ 기업 환경에 최적화된 기업용 프라이빗 블록체인 플랫폼	
17 모나체인(Monachain)	062
⇒ 다양한 산업영역에 적용 가능한 기업용 블록체인 플랫폼	

18	미탐(Mitum)	066
	⇒ 엔터프라이즈 환경에 최적화된 범용 블록체인	
19	ByZone	068
	⇒ L2 블록체인 메인넷 구축 및 블록체인 서비스 개발을 위한 SaaS형 클라우드 서비스 제공	
20	보올레저(Bowledger)	070
	⇒ 웹기반 블록체인 네트워크 구축 및 운영 솔루션	
21	블록노바	072
	⇒ 서비스형 표준화 블록체인 솔루션	
22	블루브릭(BlueBrick)	076
	⇒ 블록체인 통합 플랫폼	
23	소프트체인(SWCHAIN)	080
	⇒ 세계 최고의 관리 및 모니터링 기능과 10,000TPS 이상의 속도를 지원하는 블록체인 서비스 플랫폼	
24	시그마체인	082
	⇒ 독자적 개발, 압도적 속도와 성능, 그리고 유연한 확장성을 지닌 블록체인 메인넷	
25	C2CC(Chain-to-Chain Communication)	084
	⇒ 블록체인 온체인-온체인, 온체인-오프체인 간, 자산-데이터 연동을 지원하는 상호운용 솔루션	
26	아르고 엔터프라이즈(Aergo Enterprise v2.0)	086
	⇒ 최고의 기업 최적화 블록체인 플랫폼	
27	아씨오(ACCIO)	088
	⇒ 블록체인 네트워크 구축	
28	애니블록(AnyBlock)	090
	⇒ 하이퍼레저 블록체인을 쉽게 구축하고 관리 및 운영할 수 있도록 지원하는 플랫폼	
29	에너지체인(EnerChain)	094
	⇒ 블록체인 ESG 솔루션	
30	에이치체인(H-Chain)	096
	⇒ 기업 요구사항을 모두 갖춘 기업형 블록체인 솔루션	
31	X2Easy	098
	⇒ 매우 쉬운 블록체인 개발	
32	엠펙(MLedger)	100
	⇒ 최소 처리 성능을 보장하는 병렬처리 블록체인 기술 솔루션	
33	오라클네트워크(Orakl Network)	102
	⇒ 범용 블록체인 네트워크의 네이티브 토큰을 유틸리티 토큰으로 사용하는 첫 블록체인 오라클	
34	Open-BMS(2차 전지 배터리 관리 시스템)	104
	⇒ BaaS 기반 블록체인 배터리 사후 품질 관리 시스템	
35	올댓노드(All That Node)	106
	⇒ Web 3.0 개발자들을 위한 블록체인 인프라를 제공하는 NaaS(Node-as-a-Service)	
36	웰던코드(WELLDONE Code)	108
	⇒ 다양한 블록체인에서 스마트 컨트랙트를 배포하고 테스트 할 수 있는 개발 도구	
37	위즈체인(WizChain)	110
	⇒ 기업 환경에 최적화된 블록체인 솔루션	
38	이노블록 플랫폼(InnoBlock Platform)	114
	⇒ 엔터프라이즈 정보거래 플랫폼	

39	이브라더 블록 익스플로러(eBrother Block Explorer)	116
	⇒ 블록체인 네트워크의 실시간 활동 상태 모니터링 플랫폼	
40	체인제트(ChainZ)	118
	⇒ Web 3.0 디지털 자산 시장에 최적화된 Enterprise 블록체인 플랫폼	
41	KBC(KONA BLOCK CHAIN)	120
	⇒ 하이퍼레저 패브릭을 기반으로 고객이 원하는 블록체인 기능을 쉽고 빠르게 적용할 수 있는 플랫폼	
42	파라메타(PARAMETA)	122
	⇒ 블록체인 프레임워크	
43	퍼블릭 블록체인	124
	⇒ P2E, NFT 등 블록체인 생태계를 구성하기 위한 EVM 기반	
44	퓨넷(FuNet)	126
	⇒ 비경쟁 합의 알고리즘 기술을 적용한 토큰증권 최적화 메인넷 플랫폼	
45	헤카테(HECATE)	128
	⇒ 쉽고 빠르게 블록체인을 구현할 수 있는 플랫폼	

데이터 이력관리 및 위·변조방지

46	구노	132
	⇒ 프라이빗 블록체인 기반의 SaaS형 전자연구노트 서비스	
47	기가플래시	134
	⇒ 미들넷으로 블록체인 데이터의 빠른 처리 및 위변조와 랜섬웨어를 방어하는 솔루션	
48	기업 정보 공유 시스템(BISS)	136
	⇒ 상호 인증 블록체인 기반의 기업 정보 공유 시스템	
49	로지프로스트(Logifrost)	138
	⇒ 블록체인 기반 정온 물류 모니터링 시스템	
50	마이스타픽(MyStarPick)	140
	⇒ 투표 조작을 원천 방지한 블록체인 기반의 오디션 플랫폼	
51	바이오트랙(BioTrack)	142
	⇒ NFT 기반 지능형 안전유통 플랫폼	
52	배움이력 통합관리 플랫폼	144
	⇒ 사용자 중심의 블록체인 배움이력 통합관리 플랫폼	
53	보츠(BOATS)	146
	⇒ 자산 운용 정보를 실시간으로 안전하게 저장하는 플랫폼	
54	브리트(BERIT)	148
	⇒ 블록체인 기반 전자서식 서비스	
55	블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼	150
	⇒ 블록체인 기반 안전관리 데이터 위·변조 방지, 구조물 안전 관리 체계/기준 마련 솔루션	
56	비디오체인(Videochain)	152
	⇒ 블록체인 기반 CCTV 영상보안 솔루션	
57	비즈프레임 BCM(BizFrame BCM)	154
	⇒ 블록체인 기반 콘텐츠 관리 솔루션	

58	상가톡(sangtalk)	156
	⇒ 토큰 지급 시스템	
59	소프트배지(SWBADGE)	158
	⇒ 국내 유일 디지털 배지 국제 표준을 준수하는 한국형 오픈배지 서비스 플랫폼	
60	Smart Identity Proof	160
	⇒ 스마트 인증, 스마트 컨트랙트 및 rest API 개발 서비스	
61	스캐너스(SCANUS)	162
	⇒ QR코드 정품인증/유통관리 솔루션	
62	아파트리	164
	⇒ 블록체인 기술이 적용된 아파트 통합 관리 플랫폼	
63	앵그리웨일즈클럽(AngryWhalesClub)	168
	⇒ 기업의 ESG 캠페인 개발과 개인의 참여를 유도해 탄소 배출, 지역 사회 공헌도를 개발하는 솔루션	
64	이벤트클럽	170
	⇒ 세상에서 가장 강력한 퍼블릭 블록체인을 활용하여 공정 추적을 제공하는 플랫폼	
65	이브라더 넷제로(eBrother NetZero)	172
	⇒ “GHG Protocol 기반 Scope 1,2,3 탄소 배출량 관리 플랫폼”	
66	전기차 배터리 Life Cycle 관리시스템	174
	⇒ 블록체인 기반	
67	지케이보팅(zkVoting)	176
	⇒ 비밀 투표 및 검증을 보장하는 블록체인 온라인 투표 앱	
68	콜렛(COLET)	178
	⇒ 니모닉이 필요없는 탈중앙형 지급 서비스	
69	kevoting	180
	⇒ 온라인 투표 플랫폼	
70	KT페이퍼리스(KT paperless)	182
	⇒ 문서 보관과 원본 증명이 가능한 전자문서 서비스	
71	키퍼스노트	184
	⇒ 노인 사망 전후 종합지원 서비스	
72	트레인4U(Train4U)	186
	⇒ 블록체인 기술을 통해 딥러닝 모델을 개발, 트레이닝 과정의 투명성과 신뢰성을 보장하는 솔루션	
73	PAS(현대중공업 엔진 부품 정품 인증 시스템)	188
	⇒ NFT기반 힘센엔진 부품 정품 인증 시스템	
74	페이체인(Pay chain)	190
	⇒ 모바일 결제 플랫폼을 위한 블록체인 기반 원장 관리 시스템	
75	피노(PINO)	192
	⇒ 전자문서 유통 관리 시스템	
76	피부 진단 SDK	194
	⇒ 스마트폰을 통해 피부를 진단하고 상세한 레포트를 제공해주는 플랫폼	
77	하이-T렌즈(Hi-tLenz)	196
	⇒ 투명한 디지털 자산 관리를 위한 실시간 지급 모니터링 시스템	
78	헬스브릿지(HealthBridge)	198
	⇒ 블록체인 기술을 적용한 솔루션	

DID 구축/관리

79	디엑스배지(DX Badge)	202
	⇒ 블록체인 & DID기반 자격/교육 등 증명 디지털배지 플랫폼	
80	매직 DID(Magic DID)	204
	⇒ 자기 주권 개념을 활용한 블록체인 기반의 신원 증명 솔루션	
81	메타패스(MetaPass)	208
	⇒ 블록체인 DID 기반 모바일 사원증	
82	DID 기반 데이터 플랫폼	210
	⇒ DID 기반 클라우드 개인 저장소 데이터 관리/보안 플랫폼	
83	분산 ID 다계층 통합 해석기	212
	⇒ 이종 도메인 분산 ID 식별자 간 표준화 및 상호 호환성 문제 해결을 위한 솔루션	
84	BTPASS	216
	⇒ DID 기반 보세 운송 차량 모바일 간편인증 서비스	
85	사물DID	218
	⇒ 국내 최초 블록체인-IoT 융합 DID 서비스	
86	소프트DID(SWDID)	220
	⇒ 블록체인 기반 자기주권형 분산 ID 신원 인증을 제공하는 DID 서비스 플랫폼	
87	소프트패스(SWPASS)	222
	⇒ FIDO 생체 인증에서 네이버, 카카오 간편 인증까지. 블록체인 기반 통합 간편인증 솔루션	
88	애니패스(ANYPASS)	224
	⇒ 모바일 신분증 기반 통합 기업 서비스 플랫폼	
89	옴니원 디지털 ID(OmniOne Digital ID)	228
	⇒ DID 기반 신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼	
90	위즈아이디(WizID)	230
	⇒ 분산신원인증 인프라 구축 솔루션	
91	이니셜(initial)	232
	⇒ 모바일 신원·자격 증명 솔루션	
92	자몽쿠몽	234
	⇒ 블록체인 DID 기반 통합인증결제 플랫폼	
93	GenID	236
	⇒ Light한 블록체인 기반 분산신원증명 솔루션	
94	PBT플랫폼	238
	⇒ DID기반 인재양성·발굴 플랫폼	

NFT 발행/관리

95	그림 아카이빙 솔루션 -----	242
	↳ 블록체인 기반 통합 작품 관리 서비스 플랫폼	
96	다모인다(DAMOINDA) -----	244
	↳ 디지털 자산 콘텐츠 플랫폼	
97	드롭스 파트너스 툴(Drops Partners Tool) -----	246
	↳ 원스톱 NFT 발행 도구	
98	레비추(REVITU) -----	248
	↳ 블록체인 기반 실물자산 NFT 관리 서비스	
99	메이크드랍(MAKEDROP) -----	250
	↳ 가변 QR 코드를 이용한 티켓 사용 및 진위 여부 확인 솔루션	
100	메타갤럭시아(MetaGalaxia) -----	252
	↳ 차별화된 브랜딩을 위한 NFT 플랫폼	
101	메타버스 트러스트-체인(trust-chain) -----	254
	↳ 메타버스에서 가상 경제의 인프라를 제공하는 솔루션	
102	무브(Moove) -----	256
	↳ NFT 연계 솔루션 및 이력관리 플랫폼	
103	바미에듀(BAMI-EDU) -----	258
	↳ 에듀테크 솔루션&플랫폼	
104	바비디바(babidiba) -----	260
	↳ NFT 창작 플랫폼	
105	바이오콘(BiO CON) -----	262
	↳ 최초의 맞춤형 화장품 마케팅 채널 제공 NFT 마켓플레이스	
106	보울NFT(BowlNFT) -----	264
	↳ 범용NFT 마켓플레이스 구축 솔루션	
107	스토리체인 NFT 스튜디오 -----	266
	↳ 스토리 산업 공정 거래를 위한 계약 프로토콜 솔루션	
108	쓰니파니 -----	268
	↳ NFT 기반 숙박권 실시간 거래 및 예약 서비스	
109	에코서클 -----	270
	↳ 모두가 함께 신뢰할 수 있는 보상으로 환경을 지켜가는	
110	FS-NFT -----	272
	↳ NFT 토탈서비스	
111	엑스클루시브(Xclusive) -----	274
	↳ Web 3.0 콘텐츠 유통 허브	
112	NFT 티켓 예매 서비스 -----	276
	↳ SK플래닛의 독자적인 블록체인 넷(UPTN)을 기반으로 한 NFT 티켓 예매/입장 플랫폼	
113	오지라퍼 -----	278
	↳ 부동산 전세 사기 방지를 위한 앱 서비스 브랜드	
114	O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션 -----	280
	↳ 온/오프라인에서 제작된 다양한 콘텐츠의 진본성을 검증할 수 있는 기술	

115	openGuardNFT -----	282
	↳ 퍼블릭-프라이빗 블록체인을 연계한 솔루션	
116	오니원 NFT(OmniOne) NFT -----	284
	↳ 국내 최초 유틸리티 NFT 마켓플레이스	
117	직퍼 -----	286
	↳ 저작권 통합 음악 콘텐츠 플랫폼	
118	클리프 드롭스(Klip Drops) -----	288
	↳ 디지털 아트 및 NFT 유통 플랫폼	
119	클리프 파트너스(Klip Partners) -----	290
	↳ NFT 디지털 카드 발급 도구	
120	탐탐(TAMTAM) -----	292
	↳ 디지털 콘텐츠의 소유권 및 저작권 거래를 지원하는 블록체인 기반 NFT 마켓플레이스	
121	투알투.아이오(2R2.io) -----	294
	↳ 블록체인 기반 DIGITAL ART & NFT 플랫폼	
122	페이버렛(FAVORLET) -----	296
	↳ NFT 기반 온·오프라인 고객 관리 솔루션	

디지털 지갑 구축/관리

123	Gate3 -----	300
	↳ 소셜인증 통한 블록체인 전자지갑 서비스	
124	디센트(D'CENT) -----	302
	↳ 모바일 연동 하드웨어 지갑 솔루션	
125	ByWallet Framework(탈중앙 소셜 지갑 기술) -----	304
	↳ 탈중앙 지갑을 생성 및 관리할 수 있는 프레임워크	
126	베이직파이낸스(Basic Finance) -----	306
	↳ 안전하고 신뢰할 수 있는 가상자산 커스터디 솔루션	
127	블록체인 PKI 보안 솔루션 -----	308
	↳ 디지털자산의 안전한 저장을 위한 PKI 저장 알고리즘 및 카드형 지갑	
128	ABC WaaS -----	310
	↳ RESTful API로 블록체인 기술을 이용할 수 있는 SaaS형 지갑	
129	MPC 지갑 솔루션 -----	312
	↳ 기업을 위한 단 하나의 지갑 인프라	
130	오하이 월렛(OHI Wallet) -----	314
	↳ 금융, 리테일, NFT 마켓 App에 손쉽게 탑재할 수 있는 웹뷰 지갑 서비스	
131	옥텟(Octet) -----	316
	↳ 블록체인 지갑 구축 솔루션	
132	웰던월렛(WELLDONE Wallet) -----	318
	↳ 다양한 블록체인을 지원하는 Multi-chain Wallet	
133	지캐월렛(zkWallet) -----	320
	↳ 세계 최초 공개 블록체인에서 익명 거래와 감사를 지원하는 디지털자산 거래 지갑 앱	

134	클라투(KLAATOO)	322
	⇒ 다양한 디지털 자산을 저장할 수 있는 사용자 친화적 멀티체인 지갑	
135	키위월렛(kiwi3)	324
	⇒ 기업 지향 디지털 자산 월렛	
136	탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 디지털 지갑	326
	⇒ DIDH 기반의 디지털 지갑 솔루션	
137	하이-C월렛(Hi-cWallet)	328
	⇒ 사업자 직원들이 합의하여 사용하는 안전한 지갑	
138	하이-P월렛(Hi-pWallet)	330
	⇒ 사업자가 제공하는 대 고객 안전 복구 지갑, 분실 시 자산 복구 가능한 지갑	

블록체인 거래/결제

139	도파민(DOFAMIN)	334
	⇒ 블록체인 기반 후원 플랫폼	
140	레버빗(Leverbit)	336
	⇒ 고객 계좌에 적용되는 위험 관리 시스템(Risk Management System)	
141	루니버스 에셋포지(Luniverse Asset Forge)	338
	⇒ Asset Tokenization 발행 및 유통 플랫폼	
142	에셋트럼(Assetrum)	340
	⇒ 토큰 증권 발행 유통 토탈 솔루션	
143	FS-TRS(Token Reward System)	342
	⇒ 블록체인 기반 조직 커뮤니티 활성화 시스템	
144	요샵(Yoshop)	344
	⇒ 안드로이드 기반 블록체인 결제 시스템	
145	이지스(EZS)	346
	⇒ 국내외 거래소 데이터를 기반으로 가상자산 거래를 지원해 주는 블록체인 금융 솔루션	
146	코다(KODA)	348
	⇒ 가상자산을 안전하게 보관 관리하는 솔루션	
147	펀블(Funble)	350
	⇒ 블록체인 기반 디지털 수익 증권 발행 및 유통 플랫폼	
148	플라페이(Plapay)	352
	⇒ 블록체인 기반 전자결제 솔루션	
149	플루토스(Plutos)	354
	⇒ 블록체인 금융 서비스를 위한 핵심 기술 인프라와 금융 프로토콜을 지원하는 통합 프레임워크	
150	하이-볼트(Hi-Vault)	356
	⇒ 다자간 연산 기술 기반의 사고가 불가능한 개인 키 분산 안전 금고	

취약점 분석 및 정보보안

151	레드스파이더-WEB3(RedSpider-Web3)	360
	⇒ 스마트 컨트랙트 및 블록체인 전반 보안 감사 컨설팅 서비스	
152	링크라이(reverseWall CDS LinkRai)	362
	⇒ 기존 한계를 뛰어넘은 블록체인 자료전송 플랫폼	
153	블루베어스(BlueBears)	364
	⇒ 스마트 컨트랙트 보안성 강화를 위한 웹 서비스	
154	BICScan	366
	⇒ 의심스러운 트랜잭션을 선제적 방어할 수 있는 블록체인 보안 인텔리전스	
155	엣지체인 씨티티아이(EdgeChain CTTI)	368
	⇒ 사이버 위협 정보의 수집 분석 및 내/외부 신뢰 정보의 무결성을 확보 공유 가능한 플랫폼	
156	오딘(ODIN)	370
	⇒ 스마트 컨트랙트 취약점 분석 도구	
157	키가드Titan-CY(KeyGuard Titan-Cy)	372
	⇒ 블록체인 전자서명 및 암호 키 관리 HSM 솔루션	

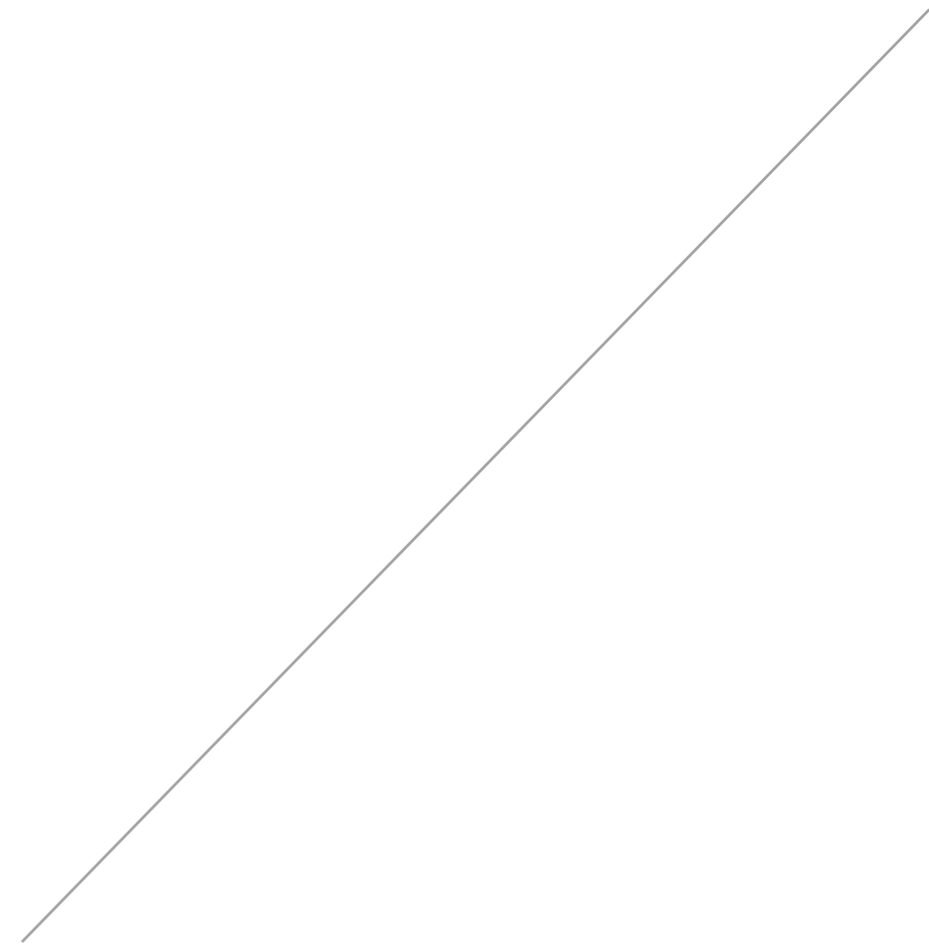
PART 3.

기업 소개 (가나다순)

01	개런터블	376
02	갤럭시아넥스트	378
03	그라운드엑스	382
04	나무랩스	382
05	넥스트러스트	384
06	논스랩	386
07	뉴다이브	388
08	더볼	390
09	더쓰리콜스	392
10	데이터랩스	394
11	드림시큐리티	396
12	DSRV	398
13	디엑스웍스	400
14	디지털존	402
15	라운시큐어	406
16	람다256	408
17	레드윗	410
18	루트랩	412
19	리드포인트시스템	414
20	리사이클렛저	416
21	리얼체크	418
22	리트러스트	420
23	마인드시프트	422
24	마크애니	424
25	매직에콜	426
26	메디핀	428
27	모로보기	430
28	모블디	432
29	모핑아이	434
30	바비디바	436
31	바이야드	438
32	블로코	440
33	블록오디세이	442
34	비디젠	444
35	비케이위너	446
36	비피앤솔루션	448
37	빅스터	450

38	빅픽처랩	454
39	빗코탑	454
40	세종텔레콤	456
41	소셜인프라테크	458
42	소프트제국	462
43	솔리데오시스템즈	464
44	수호아이오	466
45	스마트엠투엠	468
46	스코웍스	470
47	시그마체인	472
48	시큐어링크	476
49	시큐에버	478
50	씨씨미디어서비스	480
51	CPLABS, Inc.	482
52	아이벡스랩	484
53	아이비씨티	486
54	아이오토트러스트	488
55	아타드	490
56	아트토큰	492
57	안랩블록체인컴퍼니	494
58	알제이크립토	496
59	에디넷	498
60	에스지에이솔루션즈	500
61	SK주식회사 C&C	502
62	SK텔레콤	504
63	SK플래닛	506
64	에이나	508
65	에이오2	510
66	엑스비전씨큐리티시스템	512
67	엘에스웨어	514
68	LG CNS	516
69	엠투코리아	518
70	오키씨	520
71	오퍼스엠	522
72	왓콘	524
73	유라클	526
74	유저인사이트	528

75 이노블록	530
76 인포마인드	532
77 인피닛블록	534
78 제윤메디컬	536
79 지노시스	538
80 지란지교시큐리티	540
81 지크립토	542
82 체인트리	544
83 78리서치랩	546
84 케이사인	548
85 케이저	550
86 케이포시큐리티	552
87 KT	554
88 코나체인	556
89 코리아앱	558
90 쿠노소프트	560
91 쿠스	562
92 키퍼스코리아	564
93 테크코드	566
94 토피도	568
95 파라메타	570
96 펀블	572
97 페어스퀘어랩	574
98페이업	576
99 포덱스	578
100 퓨처센스	580
101 프리지	582
102 핀즐	584
103 핑거랩스	586
104 하이파이브랩	588
105 한국디지털에셋	590
106 한국전자투표	592
107 한화시스템	594
108 해시넷	596
109 해시브랜드	598
110 헤세그	600
111 헥슬란트	602



1.

편람 개요

[블록체인 개요](#)

[편람제작 개요](#)

[블록체인 솔루션 맵\(MAP\)](#)

PART

1.

편람 개요

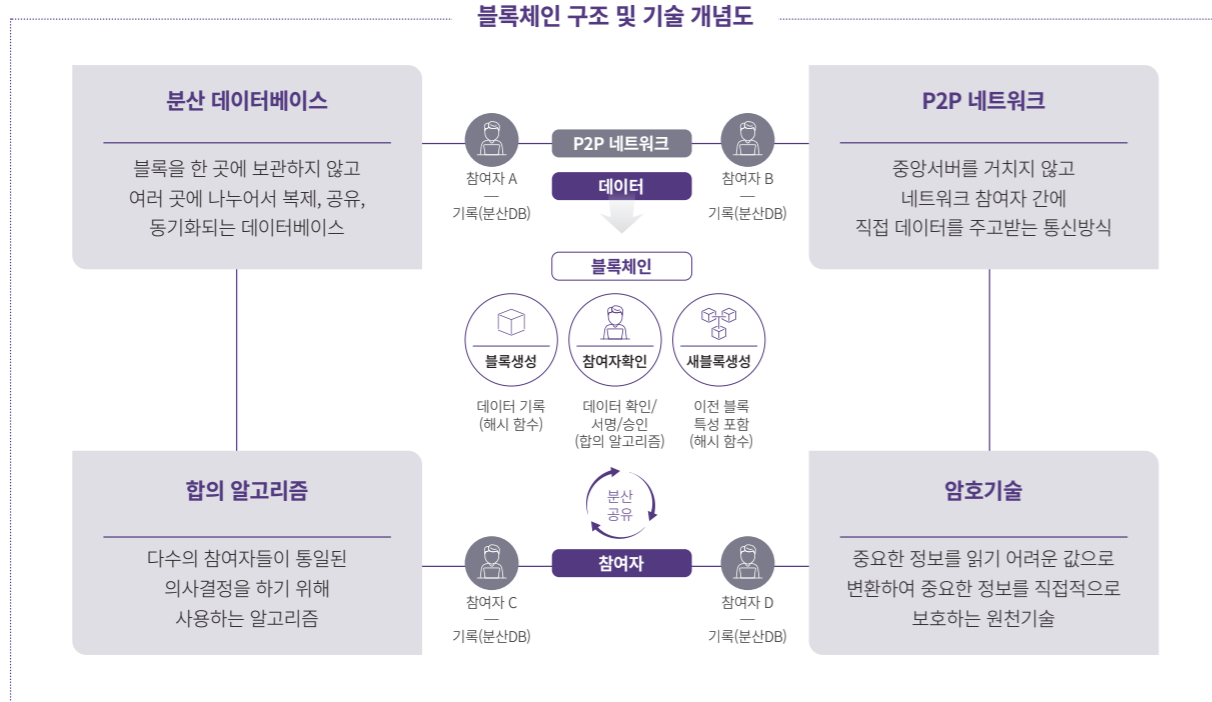
[블록체인 개요](#)

[편람제작 개요](#)

[블록체인 솔루션 맵\(MAP\)](#)

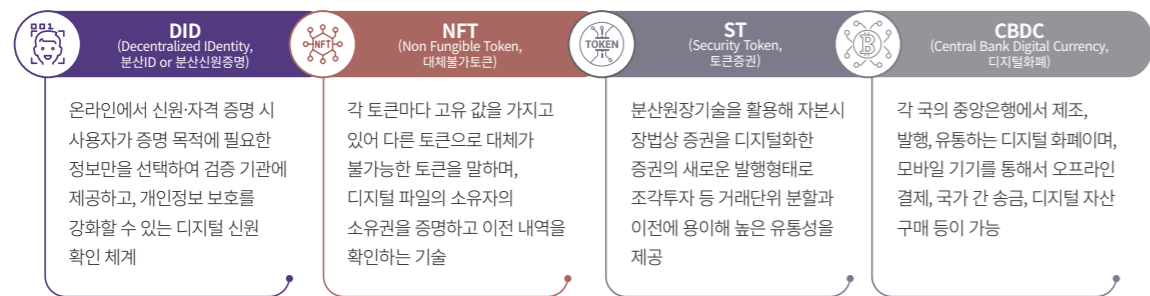
블록체인 개념과 가치

개념 암호화 기술을 사용하여 사슬(체인)구조로 연결된 일련의 데이터 블록을 참여자에게 안전하게 분산 공유하는 디지털 장부(Digital Ledger)



가치 모든 참여자가 데이터가 담긴 블록을 저장·공유하고 함께 인증하므로 소수에 의한 데이터 위·변조를 방지할 수 있는 기술
- 디지털 신뢰를 기반으로 계약 당사자 간의 접근성을 높이고, 투명하고 일관된 데이터 전송·관리를 가능케 하여 웹 3 시대의 핵심 기반으로 활용됨은 물론 다양한 디지털 신산업을 촉진할 것으로 기대

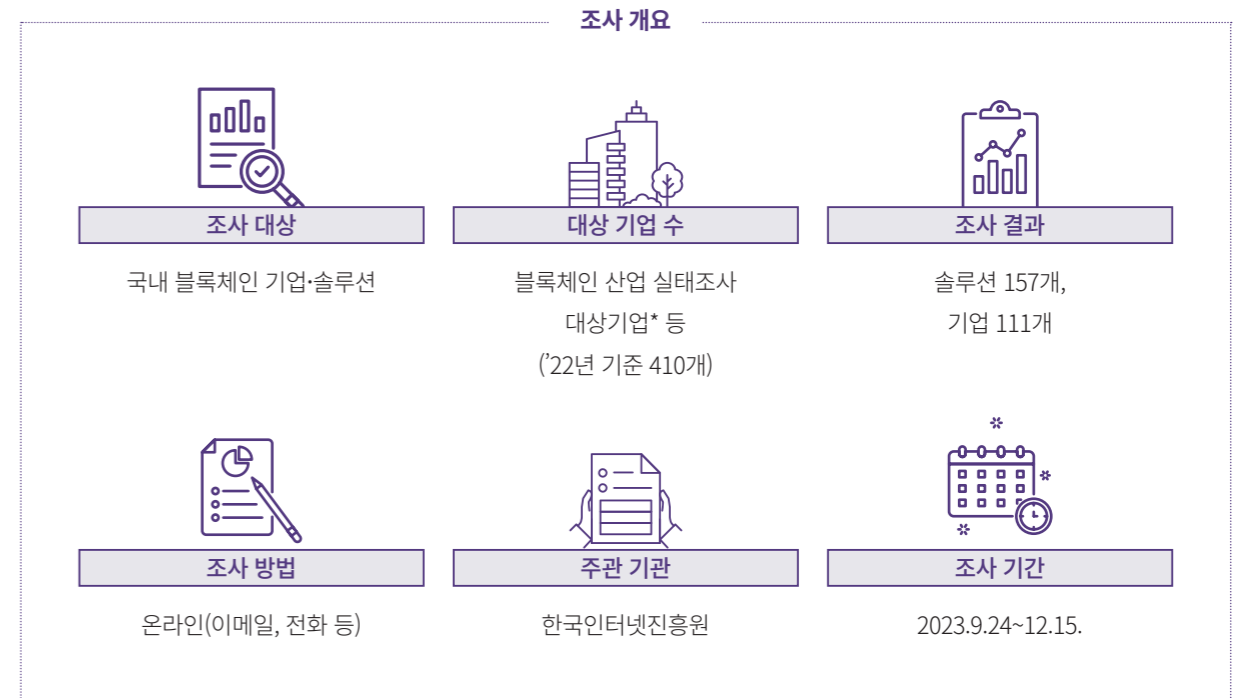
블록체인을 기반으로 등장한 새로운 응용 서비스



현황 '2023년 블록체인 산업 실태조사(NIPA)'에 따르면 블록체인 사업을 영위하는 블록체인 공급기업은 410개사로 조사됨
- 공급기업 410개 사 중, 37.1%(152개 사)는 블록체인을 주력사업으로 영위 중

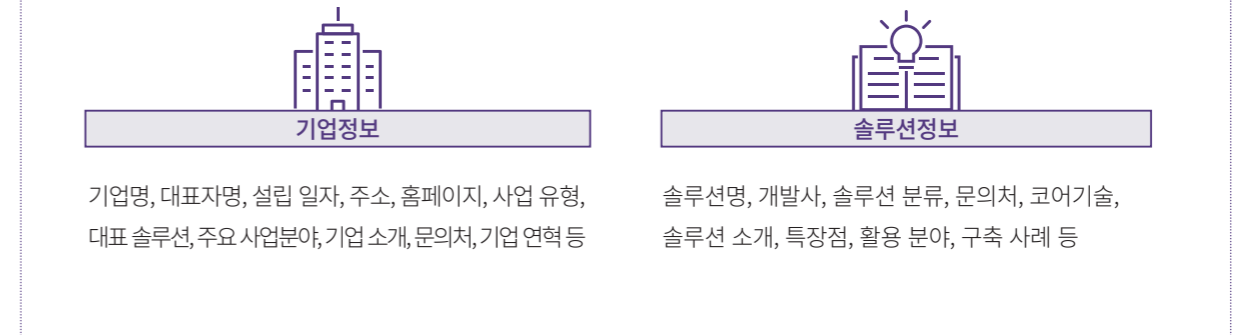
편람제작 개요

◆ 본 편람은 블록체인 도입을 희망하는 기업·기관 등에게 국내 블록체인 솔루션정보와 기업정보를 제공하기 위해 '2023년 블록체인 기업·솔루션 편람 제작' 용역사업('23.9.24~12.15.)을 추진한 결과임



◆ '2023년 블록체인 산업 실태조사(NIPA)' 대상기업(410개) 등을 기준으로 블록체인 솔루션과 기업에 대해 조사하였으며 솔루션 157개, 기업 111개에 대한 상세정보를 수록함
※ 편람내용은 편람제작 참여에 동의한 기업이 회신·응답한 내용을 기준으로 작성함

조사 항목



블록체인 솔루션 맵(Map)

◇ 국내 블록체인 솔루션을 활용목적에 따라 ‘블록체인 플랫폼 구축/관리’, ‘데이터 이력관리 및 위·변조 방지’, ‘DID 구축/관리’, ‘NFT 발행/관리’, ‘디지털 지갑 구축/관리’, ‘블록체인 거래/결제’, ‘취약점 분석 및 정보보안’ 7개로 분류하여 정리함

블록체인 플랫폼 구축/관리(45개)

PRIDGE 파트너 브리지 그리버 (GREEVER)	bigpicture labs 기업용 데이터 트러스트-체인(trust-chain)	LPS Leadpoint System ① 뉴럴블록(NeuralBlock) ② 퓨넷(FuNet)	HESSEGG 낙토넷 (Niktonet)	DIGITAL ZONE 다큐체인 (DocuChain)	ATAD BEYOND IMAGINATION 데이터 블록 (DATA BLOCK)	data labs 데이터체인
MEDIFUN 메디노미 (MediNomi)	CPLABS ① 메타디움 엔터프라이즈 ② 퍼블릭 블록체인	LG CNS 모나체인 (Monachain)	Social Infra Tech 미텀 (Mitum)	Biyard ByZone	BIGSTER 보울레저 (Bowledger)	MOBLDI 블록노바
X2Easy	LSware 엠퍼레저 (MPLedger)	BISONAI 오라클네트워크 (Orakl Network)	Open-BMS Open-BMS (2차 전자 배터리 관리 시스템)	DSRV. ① All That Node ② WELLDONE Code	KSIGN (주) 케이사인 위즈체인 (WizChain)	InnoBlock 이노블록 플랫폼 (InnoBlock Platform)

데이터 이력관리 및 위·변조 방지(33개)

RedWit 구노	morrowbogi 기가플래시	해시넷 hash.kr 기업 정보 공유 시스템 (BISS)	BPSolution ① Logifrost ② PAS
MYSTARPICK 마이스타픽 (MyStarPick)	LPS Leadpoint System 바이오트랙 (BioTrack)	Rootlab 배움이력 통합관리 플랫폼	Block Odyssey ① 보츠(BOATS) ② 스캐너스(SCANUS)
DIGITAL ZONE 브리트 (BERIT)	JINOSYS 블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼	Userinsight 비디오체인 (Videochain)	TOPBO 비즈프레임BCM (BizFrame BCM)
sanggatalk sanggatalk	SWEmpire 소프트배지 (SWBADGE)	RE Trust Smart Identity Proof	바케이비나투식회사 BK Invest Co., Ltd. 아파트리
HashBrand 앵그리웨일즈클럽 (AngryWhalesClub)	RealCheck 이벤트클럽	CCmediaService 이브라더 넷제로 (eBrother NetZero)	in (주)인포마인드 전기자 재사용배터리 Life Cycle 관리시스템
ZKRYPTO 지케이보팅 (zkVoting)	Nonce Lab. 클렛 (COLET)	(주)한국전자투표 KOREA E-VOTING kevoting	kt KT페이퍼리스 (KT paperless)
키퍼스코리아 키퍼스노트	ChainTree 트레인4U (Train4U)	payup 페이체인 (Pay chain)	solideo S (주)솔리데오시스템즈 피노 (PINO)
THE BALL 피부 진단 SDK	HiFiveLab 하이-5렌즈 (Hi-5Lenz)	JU JHEYUN MEDICAL 헬스브릿지 (HealthBridge)	

취약점 분석 및 정보보안(7개)

ResearchLab ① RedSpider-Web3 ② BlueBears	SECUEVER reverseWall CDS LinkRai	AhnLab Blockchain Company BICScan	SECURELINK 엣지체인 씨티타이 (EdgeChain CTTI)	SOOHO 오딘 (ODIN)	VISION SECURITY SYSTEMS 키가드Titan-CY (KeyGuard Titan-Cy)
---	--	---	---	---------------------------	---

DID 구축/관리(16개)

DXWORKS 디엑스배지 (DX Badge)	DREAM SECURITY 매직 DID (Magic DID)
CPLABS 메타패스 (MetaPass)	IBCT DID 기반 데이터 플랫폼
KS K4SECURITY 분산 ID 다계층 통합 해석기	(주)엠투코리아 BTPASS
SK telecom ① 사물DID ② 이니셜(initial)	SWEmpire ① 소프트DID(SWDID) ② 소프트패스(SWPASS)
ANA 애니패스 (ANYPASS)	RAON 옴니원 디지털 ID (OmniOne Digital ID)
KSIGN (주) 케이사인 위즈아이디 (WizID)	DIGITAL ZONE 자몽쿠롱
EdGen GenID	magicceole PBT플랫폼

NFT 발행/관리(28개)

NEW DIVE METAVVERSE & NFT 그림 아카이빙 솔루션	MORPHING I ① 다모인더(DAMOINDA) ② 바미에듀(BAMI-EDU)	GROUND X ① Drops Partners Tool ② Klip Drops ③ Klip Partners
Block Odyssey	galaxiaNEXT 메타갤럭시아 (MetaGalaxia)	bigpicture labs 메타버스 트러스트-체인 (trust-chain)
① 레비추(REVITU) ② 메이크드랍(MAKEDROP)	GUARANTABLE 무브 (Moove)	babidiba 바비디바 (babidiba)
BIGSTER 보울NFT (BowNFT)	whatcon 바이오콘 (BIO CON)	whatcon 바이오콘 (BIO CON)
에코서클 에코서클	SCOWORKS 스토리체인 NFT 스튜디오	RJ CRYPTO 쓰니파니
SK planet NFT 티켓 예매 서비스	FUTURE SENSE FS-NFT	Finger Labs ① 엑스클루시브(Xclusive) ② 페이버렛(FAVORLET)
RE Trust openGuardNFT	OHYC 오지라퍼	KOUNOsoft O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션
LSware 탐탐 (TAMTAM)	RAON 옴니원 NFT (OmniOne NFT)	KEISER 직퍼
	ARTTOKEN 투알투.아이오 (2R.io)	

디지털지갑 구축/관리(16개)

지란지교시큐리티 Gate3	IoTrust 디센트 (D'CENT)
Biyard ByWallet Framework (탈중앙 소셜 지갑 기술)	mind shift. 베이직파이낸스 (Basic Finance)
RealCheck 블록체인 PKI 보안 솔루션	AhnLab Blockchain Company ABC WaaS
INFINITUM MPC 지갑 솔루션	Hexlant. ① 오하이 월렛(OHI Wallet) ② 옥렛(Octet)
DSRV. 웰던월렛 (WELLDONE Wallet)	ZKRYPTO 지케이월렛 (zkWallet)
HESSEGG 클라투 (KLAATOO)	Fair Lab 키위월렛 (kiwi3)
IBCT 탈중앙 데이터 허브 기술 (DIDH) 기반 디지털 지갑	HiFiveLab ① 하이-C월렛(Hi-cWallet) ② 하이-P월렛(Hi-pWallet)

블록체인 거래/결제(12개)

BITCOTOP 도파민 (DOFAMIN)	finzeal 레버빗 (Leverbit)
A256 루니버스 에셋포지 (Luniverse Asset Forge)	Fair Lab 에셋트럼 (Assetrum)
FUTURE SENSE FS-TRS	ibexlab 요샵 (Yoshop)
Block Odyssey	KODA 코다 (KODA)
FUNBLE 펀블 (Funble)	KoreaApp 플라페이 (Plapay)
SOOHO 플루토스 (Plutos)	HiFiveLab 하이-볼트 (Hi-Vault)

PART

2.

솔루션 소개

[블록체인 플랫폼 구축/관리](#)

[데이터 이력관리 및 위·변조방지](#)

[DID 구축/관리](#)

[NFT 발행/관리](#)

[디지털 지갑 구축/관리](#)

[블록체인 거래/결제](#)

[취약점 분석 및 정보보안](#)

블록체인 플랫폼 구축/관리

PART 2. 솔루션 소개

01. 그리버(GREEVER)
02. 기업용 데이터 트러스트-체인(trust-chain)
03. 뉴럴블록(NeuralBlock)
04. 닉토넷(Niktonet)
05. 다큐체인(DocuChain)
06. 데이터 블록(DATA BLOCK)
07. 데이터체인
08. 디엑스렛저(DXledger)
09. 레저마스터(LedgerMaster)
10. 로지체인(LogiChain)
11. 루니버스 노바(Luniverse Nova)
12. 루트체인(RootChain)
13. 리사이클렛저(recycleledger)
14. Retruster Enterprise Private Mainnet
15. 메디노미(MediNomi)
16. 메타디움 엔터프라이즈(Metadium Enterprise)
17. 모나체인(Monachain)
18. 미텀(Mitum)
19. ByZone
20. 보울레저(Bowledger)
21. 블록노바
22. 블루브릭(BlueBrick)
23. 소프트체인(SWCHAIN)
24. 시그마체인
25. C2CC(Chain-to-Chain Communication)
26. 아르고 엔터프라이즈(Aergo Enterprise v2.0)
27. 아씨오(ACCIO)
28. 애니블록(AnyBlock)
29. 에너체인(EnerChain)
30. 에이치체인(H-Chain)
31. 2Easy
32. 엠펙렛저(MPLedger)
33. 오라클네트워크(Orakl Network)
34. Open-BMS(2차 전지 배터리 관리 시스템)
35. 올댓노드(All That Node)
36. 웰던코드(WELLDONE Code)
37. 위즈체인(WizChain)
38. 이노블록 플랫폼(InnoBlock Platform)
39. 이브라더 블록 익스플로러(eBrother Block Explorer)
40. 체인제트(ChainZ)
41. KBC(KONA BLOCK CHAIN)
42. 파라메타(PARAMETA)
43. 퍼블릭 블록체인
44. 퓨넷(FuNet)
45. 헤카테(HECATE)

안전운전 점수 측정이 가능한 서비스 'GREEVER'

#NFT #안전운전 #APP #블록체인



솔루션 정보

솔루션 명칭 | GREEVER

개발사 | 프리지(greever.io)

솔루션 분류 | 안전주행 솔루션

문의처 | ceo@greever.io

☎ 010-9733-0421



솔루션 소개

안전운전 점수 측정이 가능한 서비스를 통해 블록체인화 된 빅데이터를 얻을 수 있는 APP 서비스입니다.

		
상승하는 미래 가치	지속가능한 캠페인	다양한 사용처

- GREEVER 네트워크 형성을 통해 NFT 차량 구입 및 판매
- 4대 안전운전에 기반(GPS), 대중교통 이용자도 실천 가능한 캠페인
- 블록체인을 활용하여 GREEVER 포인트로 다양한 콘텐츠 활용 가능



특장점

- ▶ 안전 운전 기반 서비스를 통해 얻은 정보를 블록체인화 하여 빅데이터화



활용 분야

- ▶ 운전자 신분 증명
- ▶ 운전자 안전 운전 데이터에 대한 신뢰도 향상
- ▶ 안전 운전 데이터를 통한 빅데이터 산업화

블록체인과 AI 기술을 활용하여 기업의 데이터 거버넌스를 실현하는 플랫폼 '기업용 데이터 트러스트-체인'

#블록체인#데이터거버넌스#데이터보안#AI

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 기업용 데이터 트러스트-체인(trust-chain) **개발사** | 빅픽처랩(www.bigpicturelabs.io)

솔루션 분류 | 블록체인 플랫폼 **문의처** | ✉ cskeum@bigpicturelabs.io ☎ 042-710-6787

코어기술 | NFT 미들웨어 기술, 이기종 블록체인 연동 기술, 프라이빗/퍼블릭 연동 하이브리드 블록체인 기술

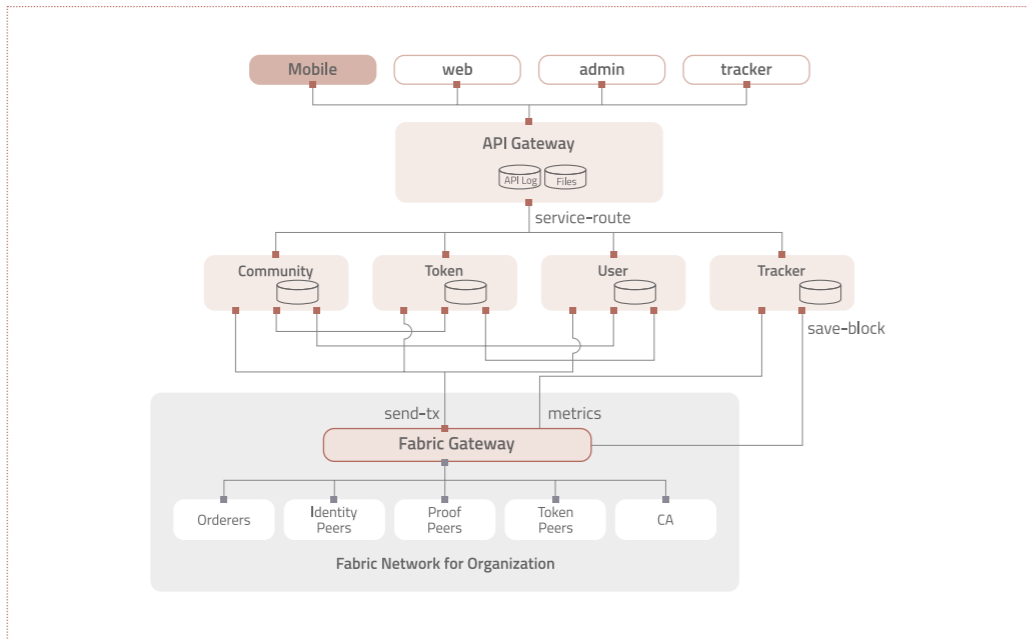
◆ 솔루션 소개

코로나로 촉발된 비대면 사회로의 전환과 데이터 중심의 경제 사회가 가속화됨에 따라 데이터의 안전성 확보가 신뢰 사회 구축에 필수 요소가 되었습니다.

블록체인 기술은 분산 데이터 처리 기술로 코인과 NFT에 의해 활성화되고 있지만 미래의 안전한 데이터 중심 거버넌스와 경제 활동에 필수적인 기술로 더 큰 기대를 받고 있습니다.

빅픽처랩에서는 기업에서 데이터 중심의 거버넌스를 실현할 수 있도록 블록체인과 AI 기술을 활용하여 기업용 데이터 블록체인 플랫폼을 솔루션화 하였습니다.

블록체인 기술을 효율적으로 사용하기 위한 NFT 미들웨어 기술과 서로 다른 블록체인을 연동할 수 있는 기술 그리고 하이브리드 블록체인 기술을 모두 포함하여 기업용 데이터 블록체인 솔루션을 완성하였습니다. 또한 현재 많이 사용되는 이더리움, 폴리곤, 클레이튼 등 서로 다른 블록체인 연동도 가능하며, 서비스 사용자는 웹뿐만 아니라 모바일 환경에서도 서비스가 가능합니다.



◆ 특징점

- ▶ **기업에서 새로운 조직 문화에 필요한 데이터 중심 거버넌스를 쉽게 구축할 수 있음**
 - 기업의 새로운 조직 문화는 소통과 협업이 자유롭게 이루어지는 것이 전제가 되어야 하는데 이는 안전하고 익명성이 보장되는 데이터의 운용과 관리로 가능함. 이를 위해 블록체인 기술로 개인정보를 안전하게 보호하고 데이터 보안이 가능하며, AI 기술을 이용하여 데이터 분석과 요약이 용이하게 됨에 따라 데이터 중심의 거버넌스를 훨씬 쉽게 구현할 수 있음
- ▶ **블록체인 사용자가 NFT 블록체인을 쉽게 이용할 수 있음**
 - 서비스 애플리케이션과 타깃 NFT 블록체인을 연결해주는 NFT 미들웨어를 제공해줌으로써 사용자가 이 미들웨어를 통하여 NFT 블록체인에 쉽게 접근할 수 있음
- ▶ **이기종 블록체인을 사용하더라도 다른 블록체인 간에 연동이 가능함**
 - 블록체인 중 보편적으로 많이 사용되는 이더리움, 폴리곤, 클레이튼 블록체인을 서로 연동하여 서로 다른 블록체인을 사용하는 서비스들의 상호 연동이 가능함
- ▶ **프라이빗 블록체인과 퍼블릭 블록체인을 함께 사용할 수 있음**
 - 프라이버시 보장이 용이한 프라이빗 블록체인과 탈중앙 서비스가 용이한 퍼블릭 블록체인은 그 목적에 따라 사용되는데, 서비스에 따라 두 블록체인을 함께 사용할 수 있도록 서로 연동시켜주는 하이브리드 블록체인 기술도 포함되어 있음

◆ 활용 분야

구분	내용
데이터 거버넌스	• 데이터 익명성과 신뢰성 보장
기업용 데이터 보안	• 프라이빗 블록체인 기반 데이터 보안성 제공

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• SH시민주주단 모바일 APP 구축 • 트러스트 데이터 안전거래 검증 플랫폼 구축 • 블록체인 기반 창업기업 지원 플랫폼 고도화 구축	서울주택도시공사 한국전자통신연구원 한국전자통신연구원
2021	• 신원 증명 기반 트러스트 데이터 거래 플랫폼 구축 • 온마을 마을공동체 플랫폼 구축 • 블록체인 리워드 플랫폼 구축	한국전자통신연구원 대전시 한밭대학교
2022	• 이기종 블록체인 연동 소프트웨어 솔루션 구축 • 블록체인 적용 공공 마이데이터 신뢰 기반 구축	한국조폐공사 케이사인
2023	• 이기종 블록체인 연계 고도화 솔루션 구축 • 트러스트 데이터 거래 통합 플랫폼 및 PoC 구축 • 이기종 메타버스 플랫폼을 지원하는 분산식별자 기반 디지털 자산 연동 솔루션 개발	한국조폐공사 한국전자통신연구원 한국전자통신연구원

전 산업분야 적용 엔터프라이즈 블록체인 상용 솔루션 '뉴럴블록'

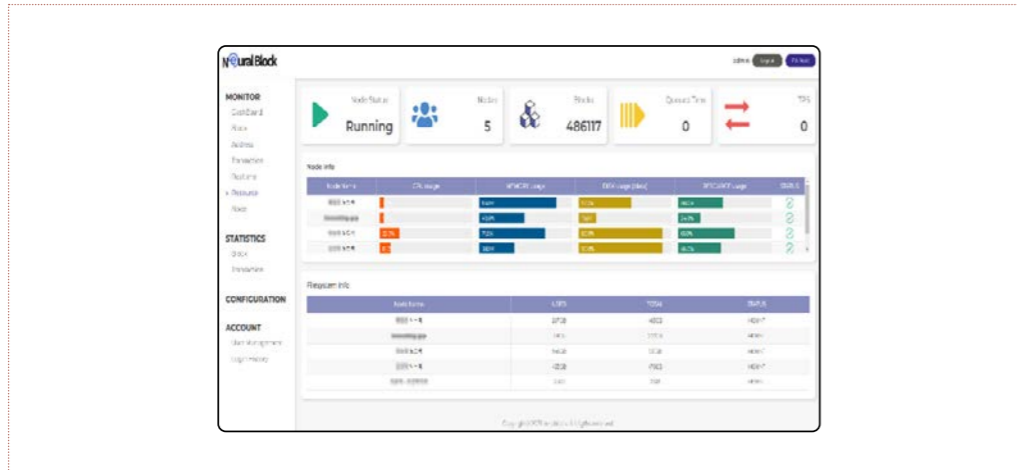
◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 뉴럴블록(NeuralBlock)	개발사 리드포인트시스템(www.leadpoint.co.kr)
솔루션 분류 블록체인 플랫폼	문의처 ✉ staff@leadpoint.co.kr ☎ 070-4618-0681
코어기술 Ethereum v1.9.25	

◆ 솔루션 소개

NeuralBlock(뉴럴블록, BaaS)은 분산합의 기술을 적용한 블록체인 플랫폼입니다. 분산합의 기술은 모든 노드에 공평한 참여 기회를 보장하는 탈중앙화 PoN(Proof of Nonce) 비경쟁 합의 알고리즘으로, 보안성, 확장성 및 안정성을 보장합니다.

분산원장 정보 접근 권한 관리	스마트 컨트랙트 개발 도구 지원	블록체인 파일과 DB 정보 공유 서비스	블록체인에 저장된 내/외 데이터 전달 서비스 중계	실시간 블록체인 모니터링



◆ 특징점

- ▶ 최대 15,000TPS의 성능과 1,400노드 이상의 확장성 검증
- ▶ 뉴럴블록 핵심 기술
 - 노드 간 다중서명 인증 기술
 - 지능형 비잔틴 비중 제어 기술
 - 지능형 합의체 제어, 증명 기술
 - Nonce Chain 방식 고성능 전파 기술
 - 합의 메시지 복잡도 감소 기술

#블록체인 #뉴럴블록 #분산합의기술 #PoN합의알고리즘 #스마트 컨트랙트

◆ 활용 분야

구분	내용
무역	• 스마트 계약을 통한 공유 원장과 자동화 → 효율성, 속도, 정확성을 높이고 위험 완화
금융 거래	• 주식, 채권, 예금증서, 기업어음 등의 금융 수단의 빠른 결제 처리와 낮은 거래 비용 → 효율적 서비스 제공
계약 관리	• 블록체인은 공정 진행에 따라 갱신된 계약 상태의 공유 기록을 제공하고 감사를 위한 불변 레코드 제공
공공/국방	• 분산원장 → 원장정보/문서 접근 이력 정보 • 전자성명과 해시함수 → 보안성 향상
자산 보관	• 블록체인으로 거래 비용의 상당 부분 제거 → 저가 자산을 기반으로 한 새로운 등급의 대출 현실화

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 안면인식 및 검증 데이터에 대한 개인정보 암호화 알고리즘 • IECO 월드 메타버스 블록체인 개발 사업 • 한국예탁결제원 STO 개념 검증 사업 • 보건복지부 블록체인 공공분야 확산 사업 • 블록체인 기반의 DID 모바일 사용자 인증 시범 서비스 	(주)바로 비온드코리아 블로코 한국인터넷진흥원 이노블록
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업 기술거래·사업화(블록체인) 사업 • 블록체인 분석 플랫폼 연동을 위한 사용자 친화적 질의 처리 인터페이스 개발 • 산림청, 임야대상 블록체인 농업경영체 통합체계 구축(1, 2 단계) • 보건복지부 블록체인 공공분야 시범 사업 • 핵심산업 클라우드 플래그쉽 프로젝트 • ICBM 블록체인 스마트체계 구축 	기술보증기금 한국전자통신연구원 산림청 한국인터넷진흥원부산시 정보통신산업진흥원 인천항만공사
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 인천TP, 인천 블록체인 실증 플랫폼 구축을 위한 정보 시스템 마스터플랜 수립 • 법무부 블록체인 공공분야 확산 사업 	인천테크노파크 한국인터넷진흥원

자체 개발한 고성능 Layer 1 블록체인 메인넷 'Niktonet'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | Niktonet

개발사 | 헤세그(niktonet.com)

솔루션 분류 | 블록체인 메인넷

문의처 | ✉ Jayden@hessegg.com

☎ 010-2272-9784

코어기술 | 자체 개발(Tendermint 기반의 PBFT+ 합의 알고리즘 기술)



솔루션 소개

Niktonet은 2초 미만의 빠른 처리 속도, 저렴한 거래 비용, 고성능의 제3세대 Layer 1 블록체인 메인넷입니다. PBFT+ 합의 알고리즘과 Uni Contract를 기반으로 설계, 개발되어 이더리움의 단점을 보완하였습니다. 자체 메인넷을 통해 독자적인 Web 3.0 생태계 구축을 지원하기 위한 빠르고 강력한 Permissioned Blockchain입니다(Private & Public).



Coin & Token Generator



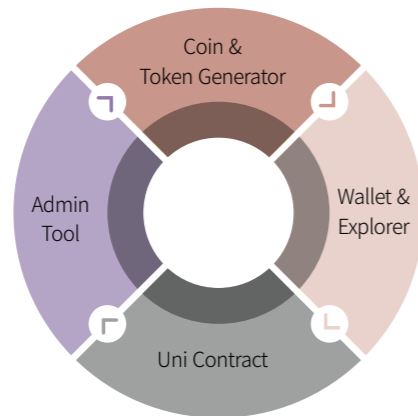
Wallet & Explorer



Uni Contract



Admin Tool



#Layer1 #맞춤형메인넷 #거래속도2초미만 #글로벌노드 #STO최적화



특장점

▶ Uni Contract

- Smart Contract의 단점을 극복하여 다양한 비즈니스에 블록체인 적용 가능

▶ PBFT+ 합의 알고리즘

- Direct Sending Protocol을 사용하여 PBFT에 비해 합의 처리 시간을 50% 이상 단축
- 난수 알고리즘을 통해 악성 공격으로부터 네트워크의 안전성 보장

▶ App-Specific Blockchain

- DApp 생태계에 필요한 기능만 통합하여 맞춤형 제공
- Admin Tool를 이용하여 개발자는 블록체인 코어 레벨에 접근 가능



활용 분야

구분	내용
메인넷 구축	• 고객 맞춤형 Blockchain 메인넷 구축
STO Platform	• 금융 상품 및 기타 자산에 대한 맞춤형 Tokenization Solution 구축
Wallet/결제	• 블록체인 기반 간편결제/충전/송금
DID	• 개인정보 관리, 자격 증명
NFT 마켓플레이스	• 다양한 체인의 NFT 마켓플레이스 구축



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• Niktonet 기반 EXAIS 메인넷 구축	Nextor
2023	• Niktonet 기반 KAIROS 메인넷 구축	FD Group

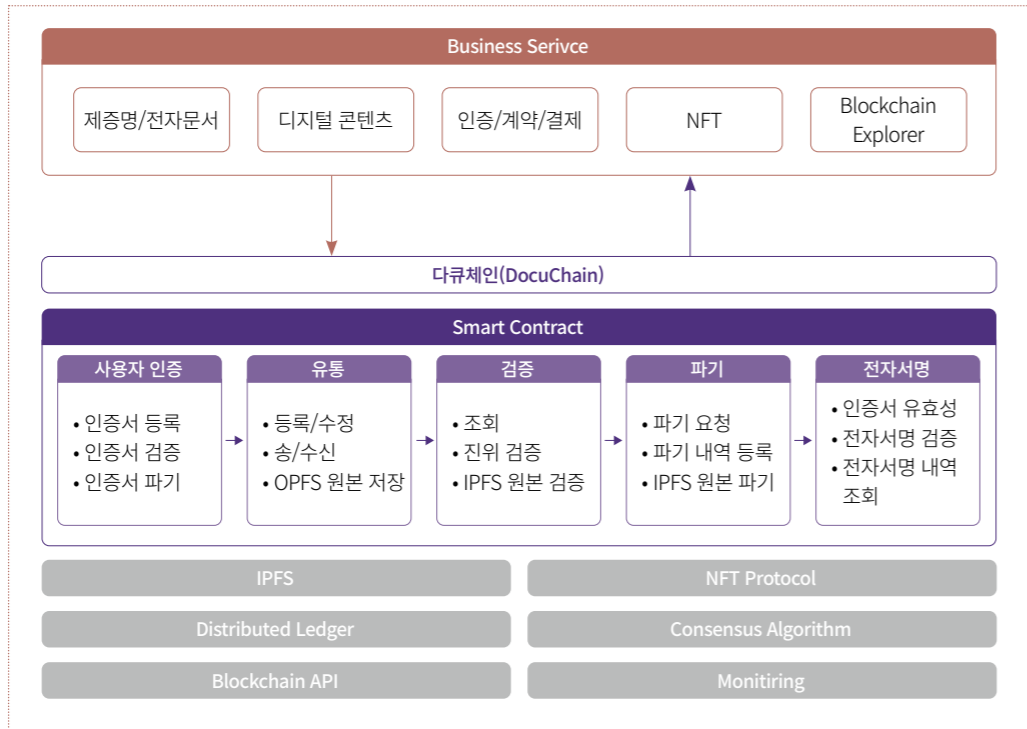
엔터프라이즈 블록체인 솔루션 '다큐체인'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 다크체인(DocuChain) **개발사** | 디지털존(www.digitalzone.co.kr)
솔루션 분류 | 엔터프라이즈 블록체인 솔루션 **문의처** | doculink@digitalzone.co.kr
 02-2132-0542
코어기술 | Hyperledger Fabric v2.3

◆ 솔루션 소개

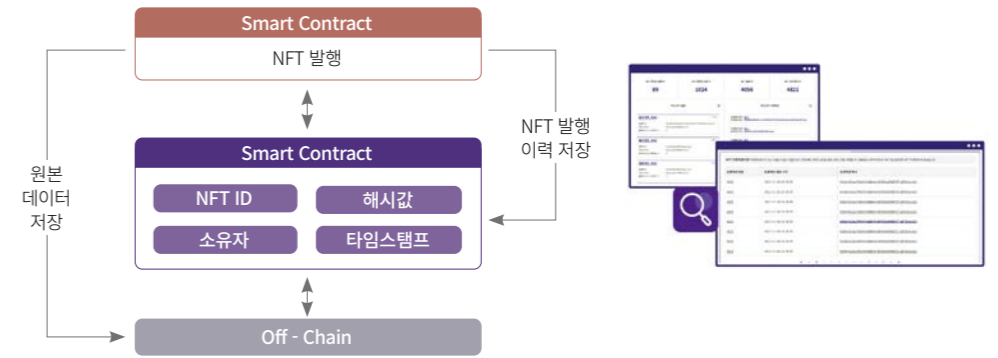
다큐체인(DocuChain)은 Hyperledger Fabric 기반의 블록체인 플랫폼으로서 텍스트, 이미지, 영상, 파일 등 모든 유형의 디지털 콘텐츠에 대하여 생성/유통 이력을 관리할 수 있습니다. 교육, 금융, 의료, 물류, 공공 등의 다양한 산업 분야에서 전자문서, 멀티미디어 등 각종 서비스에 적용할 수 있고 블록체인 기술에 대한 전문 지식이나 경험 없이도 서비스 운영 환경에 적합하도록 API 형태로 연동할 수 있습니다.



#전자문서 #디지털콘텐츠 #이력관리 #진위검증 #NFT

◆ 특징점

- ▶ **전자문서 및 디지털 콘텐츠 이력관리 전문 솔루션**
 - 디지털 콘텐츠 생성, 유통, 파기 이력 등을 블록체인으로 기록 관리하여 진위 검증
 - IPFS를 활용하여 대용량 원본 파일 저장 및 유통 증적 관리
 - 블록체인 사용자 인증서 발급/갱신 관리를 통한 전자서명 기능
- ▶ **쉽고 빠르게 연동 가능한 블록체인 플랫폼**
 - 한 번의 프로그램 실행으로 블록체인 노드 설치 및 배포 가능
 - 표준 API를 통한 블록체인 기능별 연계
- ▶ **실시간 블록체인 모니터링**
 - 트랜잭션, 블록, 노드 자원, 네트워크 현황 등 실시간 모니터링 가능
 - 비즈니스 로직 데이터와 블록체인 데이터 간 관계 추적 가능



◆ 활용 분야

구분	내용
취업/고용	• 채용 포털을 통한 입사 지원 • 근로 계약 체결
자동차 계약	• 신차 구매/판매 • 중고차 구매/판매 • 개인/기업 리스 • 자동차 말소 등록 신청
보험금 청구	• 질병/일반상해 보험 청구 • 교통상해 보험 청구 • 재물/배상 책임 보험 청구 • 온라인 신청/접수 절차
상속/증여/양도	• 취득세 신고 • 상속세/증여세/양도소득세 신고 • 소유권 이전 절차

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 블록체인 기반 증명서 첨부 서비스 연계 기술검증	(주)스카우트
2020	• 정보통신/방송 연구개발 사업 - 블록체인융합기술개발(R&D)	정보통신기획평가원
2023	• 정보통신산업진흥원 블록체인 보고서 NFT 체험 사이트	정보통신산업진흥원

블록체인 기술을 다양한 분야에 쉽게 적용할 수 있는 범용 블록체인 미들웨어 솔루션 '레저마스터'

#미들웨어 #블록체인 #데이터 #B2B #신뢰



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 레저마스터(LedgerMaster) **개발사** | 오퍼스엠(www.opusm.io)

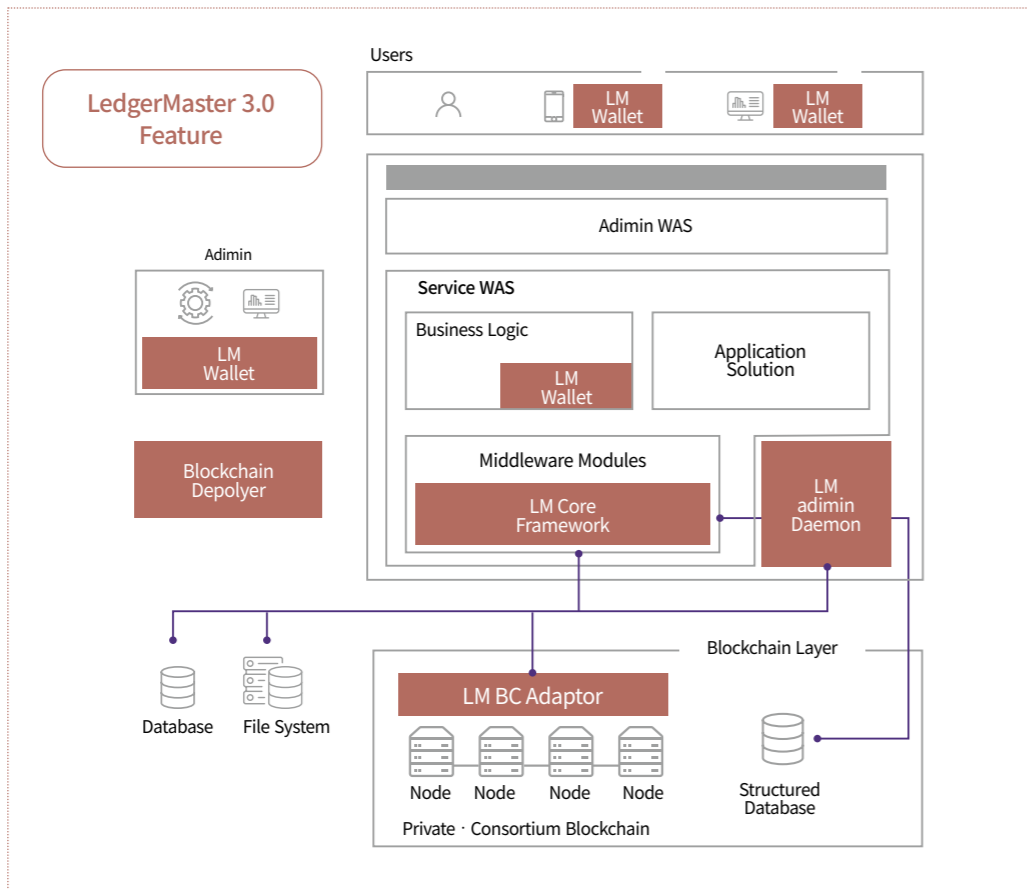
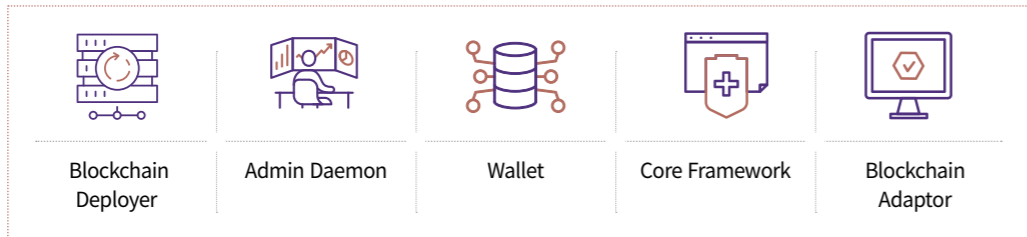
솔루션 분류 | 블록체인 플랫폼과 ICT 시스템을 연결하는
미들웨어 솔루션 **문의처** | ✉ bankie@opusm.io
☎ 010-9397-3125

코어기술 | Ethereum Quorum 22.7.1, Hyperledger Fabric v2.5, Metadium Enterprise 1.0



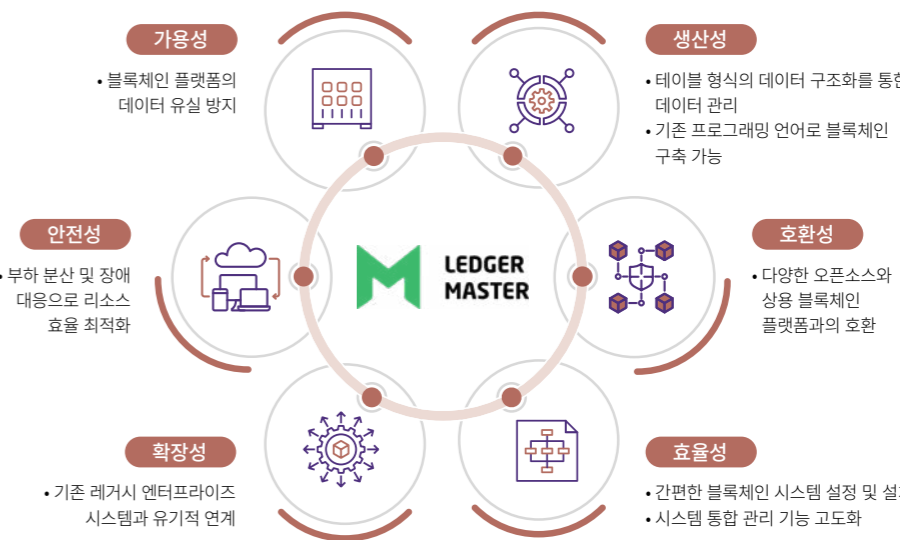
솔루션 소개

레저마스터(LedgerMaster)는 기업이 생산성을 향상시키기 위해 블록체인을 도입할 때, 기존 엔터프라이즈 ICT 시스템을 유지한 상태로 블록체인에 연결함으로써 블록체인의 장점을 쉽게 도입할 수 있는 미들웨어 솔루션입니다. 비용 효율적으로 블록체인 시스템을 도입할 수 있으며 일반 개발자들이 블록체인을 쉽게 다룰 수 있도록 진입장벽을 낮춰 줍니다.



특장점

엔터프라이즈 환경에서 블록체인 도입 시 필요한 모든 요소를 내재화한 레저마스터(LedgerMaster)



▶ Blockchain Deployer

- 각기 다른 고객의 시스템 환경에 제약받지 않고 블록체인 운영 시스템을 간편하게 설치, 배포, 구동
- 블록체인 제품마다 상이한 설정 및 설치 방법을 내재화 하여 블록체인 플랫폼 간 호환성 제공

▶ Admin Daemon

- 블록체인 시스템과 미들웨어 모듈을 자동화된 방식으로 통제하고 관리
- 블록체인 네트워크 구성 요소의 각종 상태를 실시간으로 모니터링하여 안정적인 시스템 운용 가능

▶ Wallet

- 데이터 입력→트랜잭션 생성→비밀키 서명 프로세스를 동일 지점에서 수행하는 차별화된 Wallet 모듈
- 투명한 트랜잭션 서명 검증을 통해 신뢰할 수 있는 데이터 추적 체계 제공

▶ Core Framework

- 스마트한 Load Balancing 및 Transaction Buffer를 통해 블록체인 네트워크 안정성 향상
- 기존 개발 환경에서 널리 활용되는 개발 언어, 프레임워크 등과의 유기적 연계를 통해 개발 생산성 향상

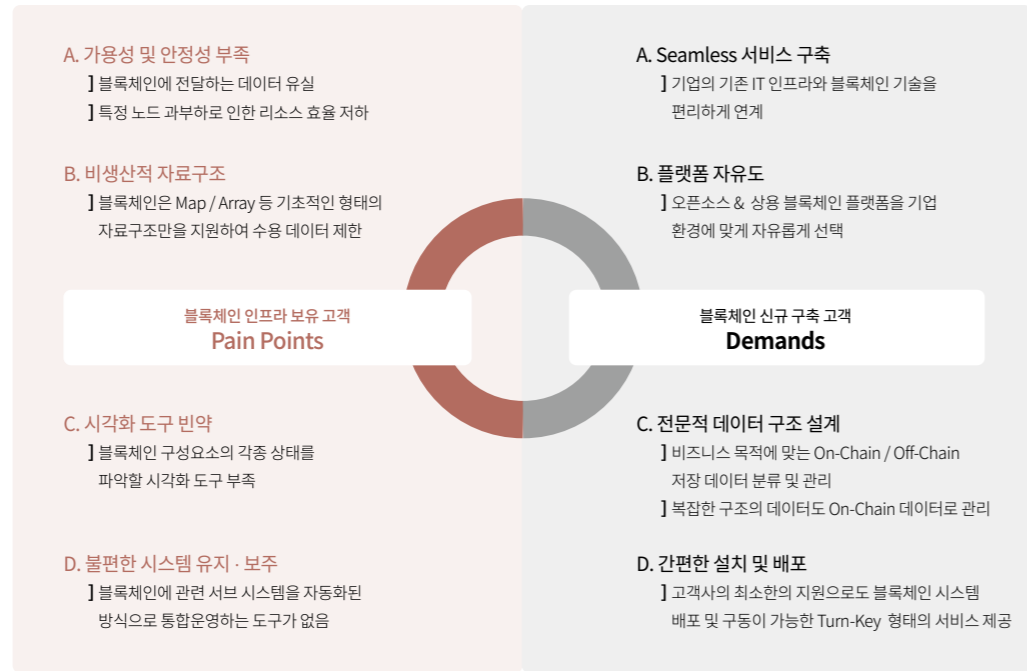
▶ Blockchain Adaptor

- 데이터 유실 등 Network Layer에서 발생하는 각종 장애에 대응하여 블록체인 네트워크 가용성 보장
- 레거시 영역과 블록체인 간의 Seamless한 통합 환경을 지원하여 블록체인 플랫폼 성능 향상

◇ 활용 분야

구분	내용
OK금융그룹 블록체인 구축	<ul style="list-style-type: none"> • OK금융그룹 인프라와 대고객 금융 서비스를 블록체인과 통합 • 레저마스터(LedgerMaster)를 활용해 이중 블록체인 네트워크 간 호환성 확보 • 향후 CBDC 서비스 제공을 고려한 확장성 있는 인프라 구현
동행복권 블록체인 인프라 고도화	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 블록체인 노드 과부하를 해결하여 네트워크 가용성 개선 • 트랜잭션 서명 로직을 강화하여 데이터 위변조 가능성 차단
의료용 마약류 관리 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • FHIR 표준을 준수하는 복잡한 자료 구조를 블록체인에 구현 • 병원 EMR과 식약처 NIMS 간 데이터 호환을 보장하는 체계 마련
블록체인 기반 한약 전 주기 관리 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 제조 시설에서 소비자에 이르는 한약재 유통 프로세스에서 발생하는 주요 이력을 블록체인에서 관리하여 업무 신뢰도 향상 • 한약재 유통 데이터 구조화와 색인 처리를 통해 추적 프로세스 개선
DID 기반 모바일 선원 자격 증명 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 분산신원증명(DID) 기술을 활용하여 데이터의 위변조를 차단하고 자기주권신원(SSI)을 내재화한 모바일 선원 자격 증명 서비스 구현

▶ 신뢰할 수 있는 데이터 인프라 구축을 위한 블록체인, 엔터프라이즈의 환경에서 제대로 쓰고 있을까?
복잡하고 어려운 기업 비즈니스 환경과 블록체인 기술 융합



◇ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• 동행복권 블록체인 인프라 고도화	동행복권
2021	• 의료용 마약류 관리 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원, 보라매병원
2022	• 블록체인 기반 한약 전 주기 관리 플랫폼 • DID 기반 모바일 선원 증명 자격 플랫폼	한국인터넷진흥원, 한국한약진흥원 한국인터넷진흥원, 해양수산부
2023	• OK금융그룹 블록체인 구축	OK금융그룹


항만물류 운송 정보 공유 솔루션 'LogiChain'

#투명한 공유 #기밀 데이터 #프로세스 가시화 #데이터 주권


솔루션 정보
솔루션 명칭 | 로지체인(LogiChain) **개발사** | 스마트엠투엠(www.smartm2m.co.kr)
솔루션 분류 | 블록체인 네트워크 구축 플랫폼 및 스마트 컨트랙트 개발 **문의처** | ✉ blockchain@smartm2m.co.kr ☎ 051-518-2143
코어기술 | Hyperledger Fabric

솔루션 소개


하이퍼레저 패브릭 기반 블록체인 시스템에 항만 물류 정보를 관리하여 중요한 기밀 데이터를 보호하고 운송 정보를 가시화하여 필수적인 협력업체에만 공유하도록 하는 솔루션입니다. 주요 기능으로 신속한 블록체인 네트워크 구축 및 협력 업체 증가에 따른 블록체인 네트워크 확장 기능, 블록체인 기반의 물류 정보에 대한 이력관리, 중요 기밀 데이터를 보호하는 보안 기능, 웹 대시보드를 통한 블록체인 기반의 운송 정보 가시화 기능이 존재합니다.



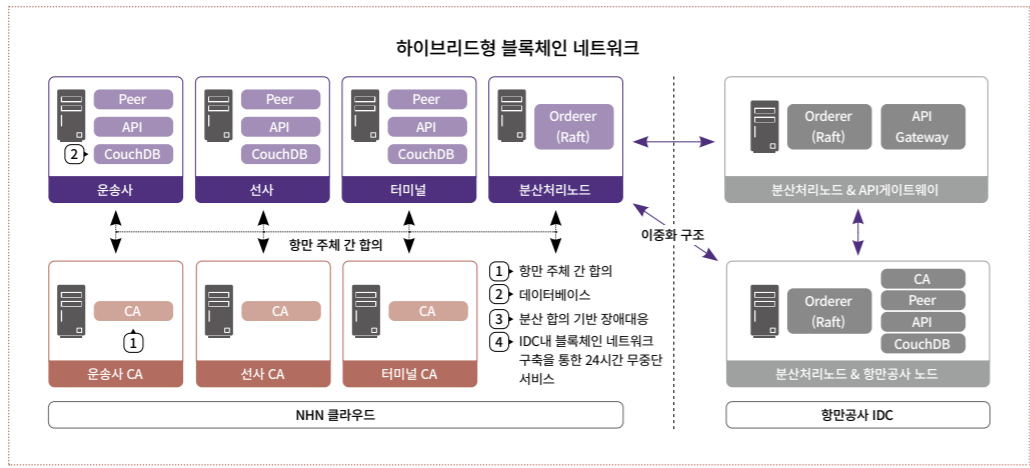
블록체인 네트워크 구축 자동화 기술로 신속한 신기술 도입 가능



획득된 운송 정보 가시화를 통한 손쉬운 물류 흐름 파악



불필요한 수작업 최소화를 통한 운송 물류 효율화



- 특장점**
- ▶ 블록체인 기반 위변조 방지 및 이력관리를 통한 협력 업체와 신뢰 공유 체계 확보
 - ▶ 블록체인 기반 위변조 방지 및 이력관리를 통한 데이터 주권 및 신뢰성 확보
 - ▶ 협력 업체 증가에 따른 블록체인 네트워크를 빠르고 손쉽게 구축 및 확장 가능

- 활용 분야**
- ▶ 블록체인 기반의 운송 물류 로직 개선 및 자동화를 통한 e-mail, 전화, 메시지 등 불필요한 수작업 최소화
 - ▶ 원자재나 완제품의 수출입, 통관 등에 관한 국제 운송 데이터 이력관리 서비스
 - ▶ 해외 신선식품 수입 이력관리 서비스
 - ▶ 다이아몬드 거래 이력관리 서비스
 - ▶ 포워딩 기업, 컨테이너 트럭 운송 기업, 해운 선사 등 항만을 통한 화물 기업들 간의 프로세스 공유 환경 구축

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	클라우드 기반 글로벌 해운항만물류 통합플랫폼 구축을 위한 정보화전략계획(ISP) 수립	부산항만공사
2019	블록체인 기반 ITT 운송시스템 확산 사업 블록체인 개발	블로코
2020	차량반출입예약시스템 구축 및 ChainPortal 고도화 사업	부산항만공사
2021	차량반출입예약시스템 부산항 확대 적용 사업	부산항만공사
2022	블록체인 기반 물류 플랫폼 콜센터 고도화 개발 및 시스템 운영	부산항만공사
2023	블록체인 디지털 물류 효율화를 위한 항만 운영 프로세스 개선 및 통합 플랫폼	부산항만공사

Web 3.0 서비스 개발을 위한 풀스택을 지원하는 블록체인 플랫폼 '루니버스 노바'

◇

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 루니버스 노바(Luniverse Nova) **개발사** | 람다256(luniverse.io)
솔루션 분류 | 블록체인 네트워크 생성, 토큰 생성, DApp 개발 환경 등 Web 3.0 Full-Stack 솔루션 **문의처** | ✉ support@lambda256.io ☎ 010-6313-3297
코어기술 | LPoA(Luniverse Proof of Authority) 기반의 체인, Tx-pipeline

◇

솔루션 소개

람다256의 루니버스 노바는 블록체인 서비스 개발을 위한 최고의 클라우드 개발 환경으로, 간편한 네트워크 세팅, 편리한 운영 도구를 통해 저비용의 높은 생산성으로 기업의 블록체인 서비스 개발/운영을 지원합니다.



견고한 노드 서비스로
멀티체인 환경 구성



운영을 위한
대시보드와 모니터링



보안과 권한이 강화된
API키 관리

- ▶ **노드 서비스**
 - Web 3.0 개발자들이 원하는 다양한 멀티체인 환경(노드) 지원
 - 편리한 멀티체인 Web 3.0 API를 통해 다수의 블록체인 네트워크에 공통으로 사용 가능
- ▶ **Web 3.0 인프라**
 - 보안성을 높이는 노드 인프라 제공
 - 지갑과 키 관리 기능
 - 분산 스토리지(IPFS) 기능
- ▶ **다양한 Application 제공**
 - NFT KIT / DID / Trace / Loyalty Point

◇

- 특장점**
- ▶ **낮은 인프라 비용**
 - 블록체인 노드를 설정하고 유지 관리하는 것은 비용과 리소스가 많이 필요함
 - 루니버스의 서비스를 사용하면, DApp 개발자는 필요한 리소스에 대해서만 비용을 지불
 - ▶ **확장성 제공**
 - 대량의 트래픽 발생시 이를 처리할 수 있는 확장 가능한 인프라를 제공함
 - DApp 운영시 자체 인프라 확장에 대해 걱정할 필요 없이 사용자 수요 증가를 쉽게 처리할 수 있음
 - ▶ **신뢰성 제공**
 - 인프라의 신뢰성과 보안을 보장
 - 서비스 DApp가 블록체인 네트워크에 중단 없는 액세스를 제공할 수 있음

#블록체인플랫폼 #BaaS #NFT #손쉬운블록체인활용

▶ **용이한 사용성**

- 루니버스의 다양한 API를 통해 DApp 개발자는 블록체인과의 상호작용에 대한 기술적 세부 사항에 대한 이해가 부족하여도 앱을 쉽게 구축할 수 있음

▶ **시간 절약**

- 블록체인 노드를 설정하고 유지 관리하는 것은 시간이 많이 소요될 수 있음
- 루니버스의 서비스를 사용하면 DApp 개발자는 시간을 절약하고, 사용자에게 가장 중요한 기능을 구축하는 데 집중할 수 있음

◇

활용 분야	구분	내용
	NFT 발행 관리	• 고객 관리, 커뮤니티 활성화 등을 위한 NFT 발행 및 거래 시스템 구축
	결제 시스템 + 통합결제 서비스	• 지역 화폐 시스템 등에 활용하여 빠른 거래 처리, 투명성 확보, 낮은 거래 비용 등의 효과 확보
	유통 물류 추적 관리	• 추적이 필요한 각종 항목들을 체인에 실시간으로 기록함으로써 위변조가 불가한 히스토리 생성
	개인 인증	• 분산 인증을 통해 개인정보의 보안성과 편의성을 증대

◇

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
2020		• 통합결제서비스 구축	페이레터
		• DID 방문 관리 시스템	시그널라인
		• 블록체인 기반 이벤트 데이터 트래이스 시스템	서울산업진흥원
		• 가상자산 지갑 구조 클러스터링 및 VASP 식별 서비스	한국인터넷진흥원
		• 루니버스 연동 시스템 구축	스트리미
		• 메인체인 개발을 위한 전문 퍼블리싱 제공	밸런서
		• 비동주 거래 플랫폼 블록체인 API 개발	두나무
		• 밀크 시스템 구축	밀크파트너스
		• 블록체인 신원 인증 기술	야놀자
		• 가상자산 부정 거래 등 사이버범죄 활동 정보 추적	정보통신기획평가원
2021		• 블록체인 플랫폼 도입 및 컨설팅	밀크파트너스
		• 블록체인 시스템 구축 프로젝트	SK
2022		• 공급망 데이터체인 시스템 구축	KB국민은행
		• 블록체인 고도화 프로젝트	SK
		• NFT Universe 플랫폼 구축	현대백화점
		• NFT Shop 플랫폼 구축	롯데홈쇼핑
2023		• 블록체인 전문 컨설팅 프로젝트	정보통신산업진흥원
2023		• Won뱅크 NFT 전자지갑 구축 및 NFT 제작 발행 시스템 구축	우리은행

차세대 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼 솔루션 'RootChain'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 루트체인(RootChain) **개발사** | 에스지에이솔루션즈(www.sgasol.kr)

솔루션 분류 | 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼 솔루션 **문의처** | ✉ sales@sgacorp.kr
 ☎ 02-574-6856

코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2



솔루션 소개

공인인증서 체제를 대체하는 전자서명 방식을 구축하고 보안 컴플라이언스 등에 대응 가능합니다. 결재, 전자계약, 금융 거래, 전자문서 관리 등 다양한 비즈니스 영역에서 활용할 수 있는 기반 기술을 확보하고자 하는 비즈니스에 적합한 기업형 블록체인 솔루션입니다.

 멀티채널 기반 분산원장 관리	 기밀정보 보호를 위한 Off-Chain 지원	 이기종 블록체인 플랫폼 간 데이터 공유
 PKI 기반 멤버십 관리	 스마트 컨트랙트 개발/관리	 시스템 감사추적 및 알람

- ▶ **멀티채널 기반 분산원장 관리**
 - 신규 서비스 또는 데이터 확장시 멀티채널 기능을 통한 높은 확장성 보장
- ▶ **기밀 정보보호를 위한 off-chain 지원**
 - 데이터 보호를 위한 오프체인 및 보안 데이터 암호화 접근제어 기술을 제공하여 개인정보나 민감 정보 등에 대한 기밀성과 접근제어 기능 제공
- ▶ **이기종 블록체인 플랫폼 간 데이터 공유**
 - 이기종 블록체인 플랫폼 간 상호운용을 위한 엔터프라이즈 특화 기능을 제공하여 독립된 다수의 블록체인 플랫폼이 존재하는 환경에서도 데이터 공유 기능 제공
- ▶ **PKI 기반 멤버십 관리**
 - 허가형 블록체인 구성을 위한 인증 및 권한 관리 기술을 제공함으로써 PKI 기반 인증서 기술을 통해 블록체인의 접근이 허가된 사용자 관리, 인증 및 접근제어 제공으로 시스템 신뢰성/보안성 강화
- ▶ **스마트 컨트랙트 개발/관리**
 - 스마트 컨트랙트 구축을 위한 다양한 개발 언어를 지원하며, 관리도구를 통해 스마트 컨트랙트 배포에 대한 라이프사이클 관리
- ▶ **시스템 감사 추적 및 알람**
 - 체계적인 시스템 로그관리를 제공하며 시스템 상태에 대한 알람을 지원하여 이슈 복구 및 해결 방안 제시

#블록체인 #DID #기업형블록체인 #Hyperledger_fabric #컨소시엄/프라이빗형 블록체인 플랫폼



특장점

▶ 사업적 특장점

- 빠르고 안정된 연계성을 위한 표준화된 API 지원으로 요구사항 적용 용이
- 체계적인 표준 API 고객사 기술교육 및 API 가이드라인 제공
- On-Premise/Cloud 기반의 쉽고 빠른 효율적 블록체인 인프라 구축
- 개인정보와 같은 기밀정보에 대한 보안성을 바탕으로 한 각종 블록체인 서비스 확장
- 공인(공동)인증서 체제를 대체하는 전자서명 방식 구축 및 효과적인 보안 컴플라이언스 대응
- 제3자(중앙신뢰기관)의 중개에 의존하지 않는 업무 시스템 도입
- 블록체인 기반 각종 산업 분야(금융, 공공, 물류, 유통, 의료 등) 업무 서비스 확장

▶ 기술적 특장점

- 각종 업무 시스템별 빠르고 안정된 연계성을 위한 표준화된 서비스 템플릿 제공으로 각종 요구사항에 따른 적용 용이
- 각종 블록체인 서비스 연계 및 상호 운용성을 위한 API 및 SDK 제공
- 타제품 대비 공인성능시험 평가 우수, 국가정보원 블록체인 암호 기술 가이드라인을 준용한 검증된 블록체인 플랫폼 솔루션
- 이기종 블록체인 시스템 간의 특성을 반영한 상호 호환성 있는 블록체인 기반 플랫폼 구축
- 허가형 블록체인 네트워크 간 안전한 연계를 위한 브릿지 기술 및 특허 보유
- 블록체인 시스템 장애 및 확장시 시스템 안정성, 가용성 확보를 위한 감사 용이성 기능 지원



활용 분야

구분	내용
기업 채용	대학 재학/졸업증명서 스마트폰으로 제출
회사 출입증	전자 출입증 형태로 스마트폰에 저장
금융 거래	본인 인증, 계좌 증명서 신청 등 스마트폰으로 처리
통신 서비스	본인 인증, 납부 계좌 증명 등 스마트폰으로 처리
골프장 회원권	스마트폰 회원권으로 입장
학생 할인	스마트폰 학생증으로 각종 할인 가능
온라인 로그인	각종 사이트 본인 인증만으로 간편 로그인 가능

◇ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 아포스티유/영사확인 시스템 구축 재외공관에서 발급한 금융위임장(공증)에 대한 진본검증 서비스 구축 	한국인터넷진흥원 (외교부, 금융결제원)
2019	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 탄소배출권(외부감축사업) 이력관리시스템 구축 탄소배출권 거래 이력을 블록체인으로 관리하여 거래 이력에 대한 투명성 보장(탄소배출권 이중거래 방지) 	한국인터넷진흥원 (환경부)
2020	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 의료 협진 시스템 원격 의료 협진을 위한 영상 이미지 SI 판독 및 전송 블록체인 오피체인을 활용한 영상 이미지 암호화 및 공유 	인텔(PRTI, Pandemic Response Technology Initiative)
	<ul style="list-style-type: none"> 부산시 시내버스 준공영제 회계공유시스템 구축(블록체인) 블록체인 기반 시내버스 준공영제 회계공유시스템(ERP) 구축 회계 데이터 신뢰성 및 투명성 보장 	부산광역시
	<ul style="list-style-type: none"> DID 기반 모바일 사원증 발급 시스템 및 출입카드 구축 사업 부산신원증명(DID) 기반의 모바일 신분증(사원증) 발급/검증 개인정보 노출 없이 본인 신원 증명 	ADT캡스
	<ul style="list-style-type: none"> KEPCO 블록체인 플랫폼 구축 및 서비스 개발 	한국전력공사
2021	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 REC 종합관리시스템 확산 구축 	산업통상자원부(남부발전)
2022	<ul style="list-style-type: none"> 2022 블록체인 공공분야 시범사업 DID 기반 신원인증 및 비대면 민원서비스 플랫폼 구축 	한국인터넷진흥원 (공무원연금공단)
	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 플랫폼 보안성 검증 및 성능평가 시험 	한국전력공사
2023	<ul style="list-style-type: none"> 2023 블록체인 공공분야 집중·확산 사업 블록체인 및 생체인증 기술 활용 공무원 연금수급권 확인시스템 구축 	한국인터넷진흥원 (공무원연금공단)

폐식용유 추적 플랫폼 '리사이클렛저(recycleledger)'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 리사이클렛저(recycleledger) **개발사** | 리사이클렛저(www.recycleledger.com)

솔루션 분류 | 블록체인 기반 데이터 추적 시스템, 폐순환 자원 추적 플랫폼 솔루션 **문의처** | ✉ matthew@recycleledger.com ☎ 010-6327-9394

코어기술 | Hyperledger BESU v21.10.9

◆ 솔루션 소개

리사이클렛저는 블록체인 기반 폐식용유 배출처 및 공급체 인상 인증에 필요한 데이터 추적 서비스로, 폐식용유를 활용한 바이오 연료의 수출 및 수입시 필요한 미국과 유럽의 인증을 위한 데이터 솔루션입니다.



▶ 리사이클렛저 강점

- End-to-End 서비스 제공

자사 서비스 범위

- Global 시장 커버 가능한 다양한 솔루션

정확한 수거량 측정

AI 이미지 인식 RFID

쉬운 사용

플로우메터 스마트 저울

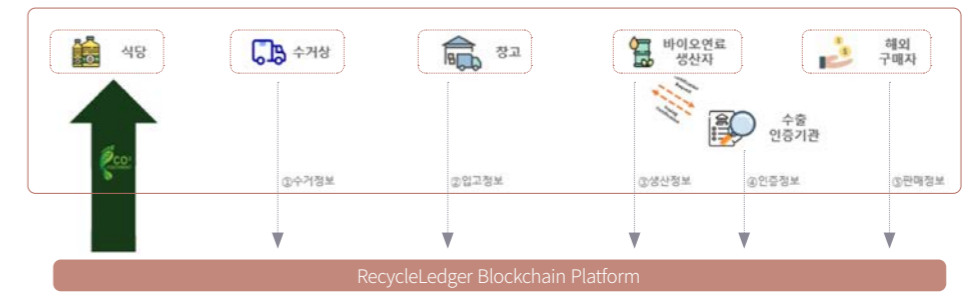
#블록체인 #데이터추적 #순환자원 #재활용 #폐식용유

◆ 특징점

- ▶ 리사이클렛저 솔루션은 폐식용유 공급체인 전반의 데이터를 추적할 수 있는 솔루션임
- ▶ 블록체인을 기반으로 한 데이터 솔루션이기에 인증 분야에서 데이터 복제 및 재사용을 방지할 수 있음
- ▶ 바이오 연료 인증을 위한 실제 데이터를 수집하는 만큼, 데이터 수집 과정에 필요한 IoT 하드웨어 기기를 자체 개발함

◆ 활용 분야

구분	내용
해외 바이오 연료 수출입 인증 분야	• 미국 유럽 항 바이오 연료 해외 수출 인증을 위한 블록체인 기반 데이터 추적성 부여를 통한 인증 데이터 형성



- 식당부터 해외 구매자까지, 폐식용유(순환 자원)의 재자원화 전 주기 데이터를 추적할 수 있음. 이는 폐식용유를 자원으로 활용하는 바이오 연료의 인증에 활용되는 데이터임
- 전 세계적으로 폐식용유로 만든 바이오 연료는 약 80%의 탄소 배출 저감 효과가 있어, 이러한 순환 자원의 재자원화에 대해서는 미국과 유럽에서 인센티브를 지급하고 있음
- 리사이클렛저의 사업 모델은 탄소중립에 기여하는 지속가능한 에너지를 제조하고, 국내 바이오 연료 기업들이 수출 강국으로 성장하기 위한 기반을 다지는 사업임. 동시에, 국내 기업들이 성장할 수 있는 토대가 되는 데이터를 만들어 수출입이 가능하도록 하는 대표적인 4차 산업혁명에 따른 비즈니스임

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 리사이클렛저 v1(파일럿 버전 런칭)	리사이클렛저
2023	• 리사이클렛저 v2(정식 서비스 런칭)	리사이클렛저

EVM 호환 엔터프라이즈 프라이빗 메인넷 'Retrust Enterprise Private Mainnet'

◇

솔루션 정보

솔루션 명칭 | Retrust Enterprise Private Mainnet

개발사 | 리트러스트(www.retrust.world)

솔루션 분류 | 프라이빗 기업용 메인넷

문의처 | ✉ ceo.retrust@gmail.com

☎ 010-2740-8802

코어기술 | EVM 호환 프라이빗 블록체인

◇

솔루션 소개

블록체인 네트워크를 활용하고자 하는 기업들에게 맞춤형 솔루션을 제공합니다.
기업의 사정에 맞도록 저가 고성능(200TPS)부터 최고 성능(1,000TPS) 이상 수준의 EVM 호환 프라이빗 메인넷을 구축하거나 임대해주는 솔루션입니다.

 <p>우수한 확장성</p>	 <p>맞춤형 가격 및 성능</p>
--	--

- ▶ **우수한 확장성**
 - EVM 호환 메인넷 앵커링 및 자산교환
 - Non-EVM 연결 앵커링 및 자산교환
 - 단순 브릿지 및 앵커링 CCIP 기반 메인넷 연동
- ▶ **기업을 위한 맞춤형 프라이빗 솔루션**
 - 저가 고성능 솔루션 200TPS 보장
 - 중가 고성능 솔루션 700TPS 보장
 - 고성능 솔루션 1,000TPS 이상 보장

◇

특장점

- ▶ 낮은 비용으로 운영 가능
- ▶ 직접 구축 없이 리트러스트 프라이빗 네트워크 이용 가능

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 부산 테크노파크 비 R&D 해양 ICT 과제 저가고성능 메인넷 • 중기부 R&D 과제로 고성능 프라이빗 메인넷 개발 중 • 메인넷 임대모델(basic) 해외 파트너 사용 계약 	부산 테크노파크 중기부

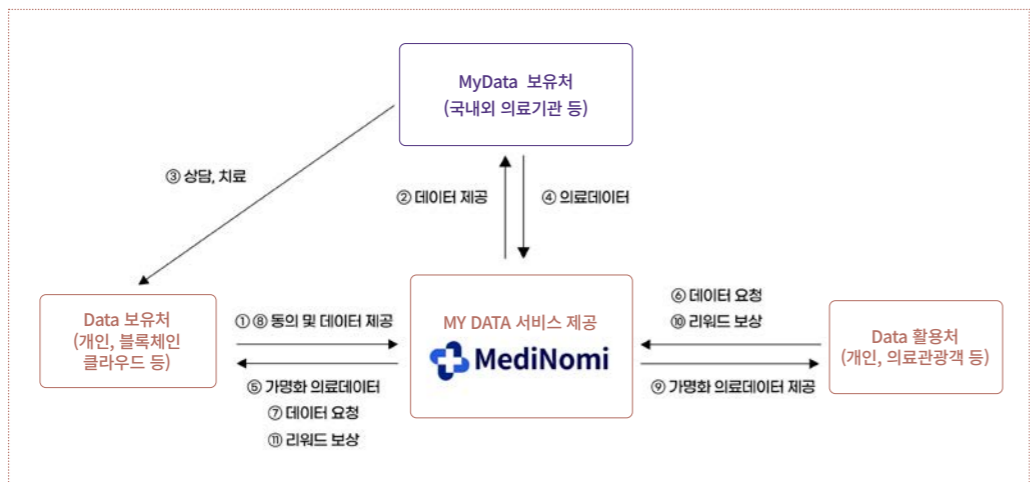
메디컬 로탈 플랫폼 '메디노미(MediNomi)'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 메디노미(MediNomi) 개발사 | 메디펀(www.medifun.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 메디컬 로탈 플랫폼 문의처 | ✉ hello@medifun.co.kr ☎ 0507-1390-9493

솔루션 소개

블록체인 기반의 의료정보 제공 및 의료비 지급 결제 등 의료산업군 전반에 운영되는 메디컬 로탈 플랫폼입니다. 의료관광객(국내 거주 외국인환자 포함)에게 병·의원 의료정보 및 의료비 지급 결제 시스템 제공을 시작으로 환자와 병·의원뿐만 아니라 의료비즈니스 관련 모든 이해당사자에게 혜택이 주어지도록 설계되었습니다.

 블록체인 기반 메디컬 로탈 플랫폼 'MediNomi'	 외국인 의료 관광객을 위한 블록체인 기반 의료 마이데이터 시스템	 병원 얼라이언스와 앱 가입자를 위한 프라이빗 블록체인
 환자의 의료데이터 관리를 위한 오프체인 방식의 데이터 저장소	 비대면 상담시 의료데이터 열람 권한 부여를 위한 의료기관, 환자 자격 증명	 의료 관광객 의료데이터 관리를 위한 마이데이터 플랫폼



#MyData #DecentralizedIdentity #MedicalDID #MedicalBlockchain #Blockchain

특장점

- ▶ **글로벌 시장의 확대**
 - 블록체인 기반 스마트진료를 통한 의료 분야 마이데이터 시장 확대
 - 다국적 의료 소비자를 위한 효율적 진료 프로세스 운용
- ▶ **환자 만족도 증가**
 - 진료 운영 개선 및 전자건강기록시스템(HER)을 통한 의료 마이데이터 활성화
 - 의료 정보의 주체성, 이동성, 정보 보안성 확보를 통한 진료 만족도 증가
- ▶ **의료 서비스 개선**
 - 메디컬 트리거 시스템을 통한 마이데이터의 저장 및 활성화
 - 다국적 의료 소비자의 의료정보 이용 편리성으로 PostCare 대응
- ▶ **혁신적인 의료 기술 도입**
 - 인공지능 기술을 이용한 환자의 건강 상태 및 마이데이터 운영의 혁신적인 서비스 제공
 - 정보의 이용과 운용에 있어 블록체인 기술 특성화 실현

활용 분야

구분	내용
블록체인 저장	• 환자 중심의 의료 정보 접근권한 및 트랜잭션 데이터 암호화 등 높은 보안성 제공
스마트 계약	• 프로그래밍 조건에 따른 의료 정보 처리 • 의료 정보 이용시 지정 조건에 따라 실행
접근 권한 부여	• 주도적 의료 정보 접근 권한 제어 및 환자 자신의 정보 접근 권한 부여 • 의료기관 등 필요에 따른 정보 접근 권한 부여
의료정보 공유	• 필요에 따른 의료기관, 의사 등과 공유 ⇨ Postcare system • 정보 접근 권한 확인, 정보의 무결성 보장
보상 시스템	• 환자의 의료정보 제공에 따른 리워드 제공 • 환자의 정보 이용 내역 트래킹 및 정보 이용에 대한 자동 보상 지급
의료 관광 ECO	• 외국인 의료 관광객의 국내 거주 및 관광 이용에 따른 One-Pass Eco System • 편리성, 안정성, 투명성 기반 운영 시스템 실행

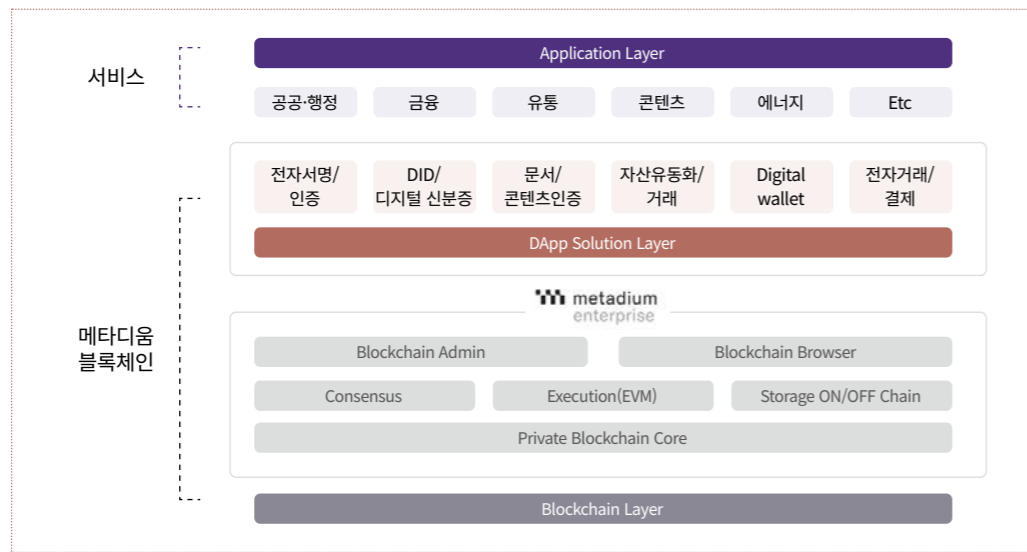


기업 환경에 최적화된 기업용 프라이빗 블록체인 플랫폼 '메타디움 엔터프라이즈'

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 메타디움 엔터프라이즈(Metadium Enterprise) 개발사 | 씨피랩스(www.cplabs.io)
 솔루션 분류 | 기업 환경에 최적화된 기업용 블록체인 플랫폼 문의처 | contact@cplabs.io
 1899-9942
 코어기술 | Metadium 2.0(이더리움에서 하드포크된 메인넷)

솔루션 소개

다양한 기업·기관의 업무 및 요구사항에 유연하게 대응할 수 있으며, 서비스 환경에 맞춰 퍼블릭(Public) 블록체인 혹은 프라이빗(Private) 블록체인 형태로 구축이 가능합니다. 또한 기업 컴플라이언스(Compliance) 요구 조건을 충족하는 권한, 암호화 기능을 지원하며 손쉬운 블록체인 데이터 조회와 네트워크 구성 시각화가 가능한 운영·관리 도구를 제공합니다.



- 특장점**
- ▶ **유연한 시스템 구성**
 - 물리서버/클라우드 등 다양한 구축 형태로 지원 가능
 - 프라이빗 블록체인뿐만 아니라 퍼블릭 블록체인을 이용한 서비스 구현 가능
 - ▶ **데이터 고속 처리 최적화**
 - 기업 환경 및 애플리케이션에 적합한 합의 알고리즘 제공
 - TTA에서 성능이 입증된 3,000TPS 이상의 고성능 블록체인 지원

#블록체인 #신원인증 #프라이빗블록체인 #스마트계약 #DID

- ▶ **보안성 및 안정성**
 - 노드 권한 설정, 개인정보보호를 위한 데이터 암호화 등 기업 컴플라이언스에 적합한 기능 지원
- ▶ **블록체인 서비스 최적화 환경 제공**
 - 빠른 설치, 간편한 네트워크 세팅, 다양한 운영 도구 등 생산성 높은 서비스 개발 및 운영 지원

활용 분야

구분	내용
전자서명/인증	• 전자서명을 생성/인증 • 사설 인증서 발급 및 관리
문서/콘텐츠 인증	• 제증명 문서 진위여부 • 문서(정보) 검증
자산유동화/거래	• 자산 토큰화 • NFT 발행 • 토큰 및 NFT 거래
DID/디지털 신분증	• 개인정보 관리 • 개인정보 제출(선택적 정보만) • 신원 인증 • 자격 증명
Wallet/결제	• 블록체인(토큰) 기반 간편결제/충전/송금 • 모바일 지갑
전자계약	• 비대면 전자계약 서명/관리 • PKI 서명 기반 부인 방지, 계약 공증

구축 사례

구분	내용	발주처
2017	• 현대카드 블록체인 기반 SSO 통합인증 구축	현대카드
2018	• KB국민카드 프라이빗 블록체인 기반 인증 서비스	KB국민카드
2019	• 우정사업본부 분산ID 기반 간편결제서비스 '센터페이'	우정사업정보센터
2020	• KISA 모바일사원증 시스템 구축 • 한국남부발전 블록체인 기반 REC 거래 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원
2021	• 블록체인 기반 기부플랫폼 '기브어클락' 구축 • 해양수산부 선원자격증명 서비스	한국인터넷진흥원
2022	• 부산컨벤션센터 테스트베드 구축 • 한국남부발전 구매처 자동화 플랫폼 구축 • 한국남부발전 NEW REC 종합관리시스템 구축	부산테크노파크 한국남부발전 한국남부발전
2023	• OK저축은행 기업용 블록체인 플랫폼 공급	OK인베스트파트너스

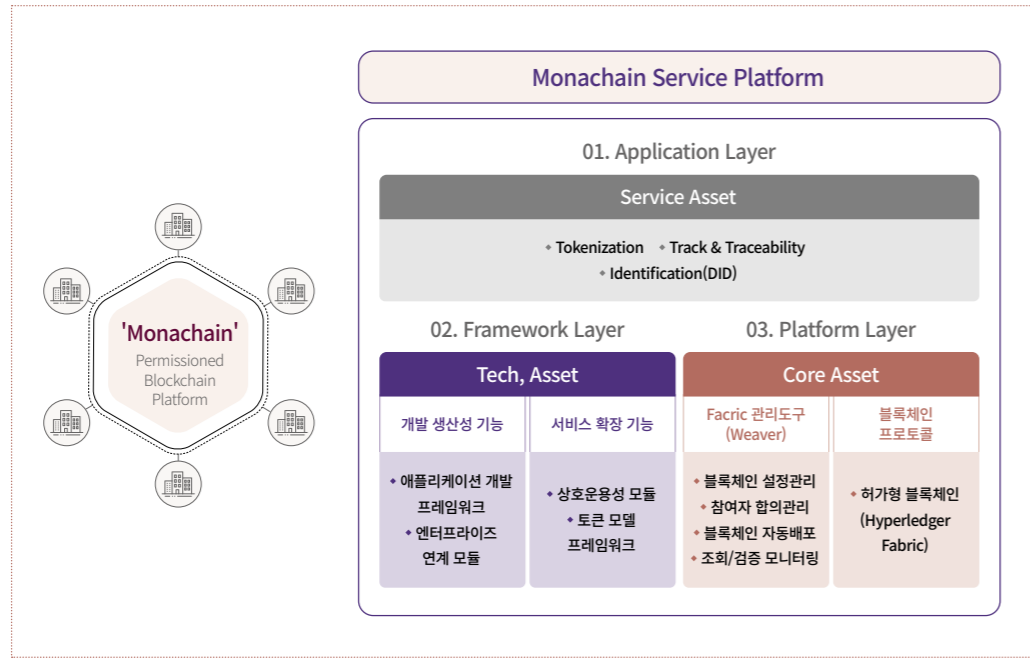
다양한 산업 영역에 적용 가능한 기업용 블록체인 플랫폼 '모나체인'



솔루션 정보 솔루션 명칭 | 모나체인(Monachain) 개발사 | LG CNS(www.lgcns.com)
 솔루션 분류 | 하이퍼레저 패브릭 기반 기업용 블록체인 플랫폼 문의처 | ytlim@lgcns.com
 02-2099-5166
 코어기술 | Hyperledger Fabric



솔루션 소개 **서비스 확장이 유연한 기업용 블록체인 플랫폼 Monachain(모나체인)**
 '모나체인'은 금융, 물류, 제조, 에너지와 같은 다양한 산업 영역에 적용 가능한 기업용 블록체인 플랫폼입니다. 리눅스재단이 주관하는 '하이퍼레저 패브릭(Hyperledger Fabric)' 기반으로 개발된 모나체인은 서비스 기획부터 개발, 배포, 확장, 관리에 이르는 전 영역을 아우르는 서비스 포트폴리오를 갖췄습니다.



- ▶ **Service Asset**
 - 공통적으로 많이 사용되는 Service Asset을 통해서 손쉽게 새로운 서비스를 개발할 수 있으며, 특히, 지역화폐, 유통/물류 이력 추적, 디지털 자산관리, DID 기반 신분증 등의 폭넓은 비즈니스 확장성을 보유하고 있습니다.
- ▶ **Framework 및 Platform**
 - Framework를 통한 개발 표준, 생산성뿐만 아니라, 상호운용성과 토큰 모델로 손쉽게 새로운 서비스를 개발할 수 있으며, 블록체인 자동배포 및 모니터링 등 다양한 플랫폼 기능을 보유하고 있습니다.

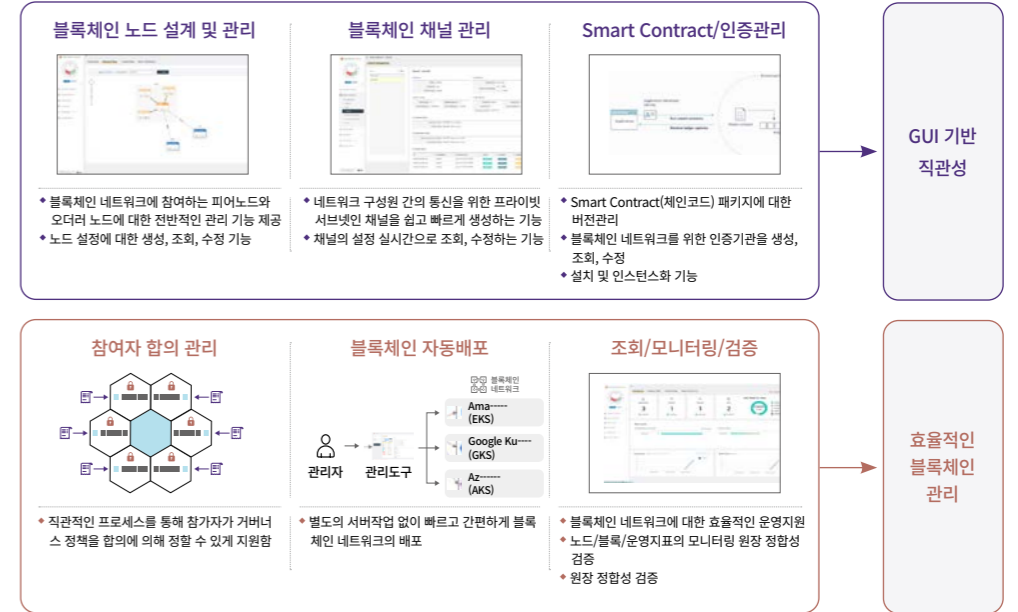
#기업용블록체인플랫폼 #컨소시엄블록체인 #디지털신원인증(DID)
 #디지털 자산거래(지역화폐, CBDC) #토큰서비스플랫폼(NFT, STO, 조각투자)



특장점

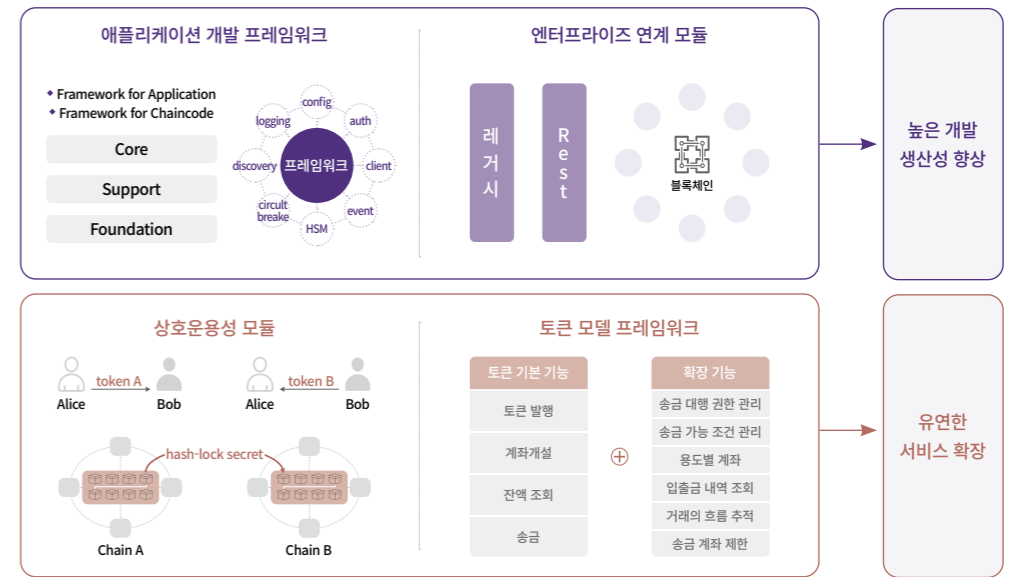
▶ 블록체인 관리(Fabric Weaver)

- 블록체인 자동 배포 및 Chaincode 관리를 포함한 다양한 블록체인 코어 플랫폼 기능을 보유하고 있으며, 블록체인 네트워크의 편리한 구성과 관리를 돕기 위해 직관적인 GUI 기반의 블록체인 관리 도구를 제공함



▶ 블록체인 개발(Middle Layer)

- 국내 SI 1위 사업자로서 경험과 노하우를 기반으로 블록체인 서비스 개발 과정에서 애플리케이션 개발 생산성 향상과 비즈니스 서비스 확장을 용이하게 하는 기능을 제공하며, 블록체인 생태계의 확대를 위한 상호운용성, 토큰 모델을 제공함



◇

활용 분야

구분	내용
Payment	• 신뢰 기반 데이터 공유가 핵심인 지역화폐 서비스뿐만 아니라 정부 및 지자체 보조금 등에 대한 부당거래 방지, 투명성을 제공함
Track & Traceability	• 데이터의 가시성과 투명성을 토대로 업무 프로세스 혁신과 유통/물류의 모든 이력에 대한 위변조 방지 및 추적관리를 제공함
Tokenization	• 디지털 공유 경제 활성화 및 대내외 지급결제 환경 변화에 선제적 대응을 위해 기술적 검토 및 검증 가능한 토큰 생태계 서비스를 제공함
Identification	• 자기 주도 신원인증 기반의 Decentralized ID를 토대로 개인이 자신이 정보 통제권을 보유하여 개인정보 오남용 및 노출을 최소화하면서 더 정확하게 신원 증명을 할 수 있도록 함

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2017	• 한국은행 블록체인 기반 송금 모의 테스트 수행	한국은행
2018	• 한국조폐공사 블록체인 기반 지역상품권 플랫폼 구축	한국조폐공사
2019	• 한국은행 블록체인 기반 이기종 플랫폼 자산 거래 및 동시결제 PoC	한국은행
	• 전라남도 친환경농산물 유통 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원
	• LGU+ 휴대폰 분실/파손보험 간편 청구 시스템 구축	LGU+
	• 정보통신산업진흥원(NIPA) 블록체인 기술컨설팅 지원 사업	정보통신산업진흥원
	• 제주 폐배터리 유통이력 관리 시스템 구축 시범 사업	한국인터넷진흥원
2020	• 블록체인 기반 디지털 자산 거래 플랫폼 PoC	KB국민은행
	• 판토스 - LG그룹 물류 블록체인 컨설팅 및 PoC	판토스
	• 산업부 P2P 분산거래 유통플랫폼 구축 사업(1단계)	KTNET
	• 행안부 DID 기반 모바일 신분증(공무원증) 플랫폼 구축	행정안전부
	• 세종시 블록체인 기반 자율주행차 신뢰 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원
2021	• 수입식품안전 데이터 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원
	• 블록체인 기반 스마트 디지털 화물 운송장 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원
	• 신뢰 기반의 이력관리-전기차 배터리 Life Cycle 관리 시스템 구축	한국인터넷진흥원
	• 우리은행 블록체인 플랫폼 도입 및 CBDC 파일럿 시스템 구축	우리은행
	• 산업부 P2P 분산거래 유통플랫폼 구축 사업(2단계)	KTNET
2022	• 신한카드 지역화폐 플랫폼 구축	신한카드
	• 국토부 육상화물 운송 과제(블록체인 솔루션 공급 및 기술지원)	미디어
	• 한국은행 CBDC 파일럿 시스템 컨설팅 사업	한국은행
	• 블록체인 기반 모바일 운전면허증 서비스 구축(DID)	행정안전부
	• 농협상호금융 Multi Wallet/NFT PoC	농협상호금융
2023	• 신한카드 마이데이터(블록체인 적용 PoC)	신한카드

기간

프로젝트

발주처

2022	• KB국민카드 NFT 메타버스 연계 플랫폼 PoC	KB국민카드
	• LG U+ NFT 플랫폼 파일럿 시스템	LG U+
	• 농협상호금융 CBDC 대응 PoC	농협상호금융
	• 빗썸메타 NFT 거래소 플랫폼 구축	빗썸메타
	• 신한은행 CBDC 발행대비 PoC	신한은행
	• NH농협은행 한국은행 CBDC 대응 플랫폼 구축	NH농협은행
	• 빗썸메타 NFT 거래소 플랫폼(발행/유통) 구축	빗썸메타
2023	• KB국민은행 스타모바일 학생증 구축(NFT, 메타버스)	KB국민은행
	• 띠딴(DID 기반 모바일 사원증 구축형 서비스) 출시	LG CNS
	• 모나체인 TaaS(Token-as-a-Service) 출시	LG CNS
	• 띠딴 8개사 온보딩	LG그룹 3개사 동아그룹 5개사
	• 코스콤과 STO 플랫폼 공동 구축	코스콤
	• LG U+ DID 기반 모바일 사원증 시스템 구축	LG U+

엔터프라이즈 환경에 최적화된 범용 블록체인 '미텀(Mitum)'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 미텀(Mitum)

개발사 | 소셜인프라테크(socialinfrotech.com, minic.im)

솔루션 분류 | 메인넷, Blockchain as a Service

문의처 | contact@socialinfrotech.com

070-8098-9196

코어기술 | Mitum v2.0, PBFT-based Mitum-BFT consensus algorithms

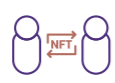


솔루션 소개

자체 원천 기술로 개발한 코어 엔진 원천 기술을 적용한 Mitum은 다양한 엔터프라이즈 환경에 최적화된 블록체인 플랫폼으로서 안전성과 상호 운용성을 갖춘 강력한 네트워크입니다. 독립적인 블록체인을 구축하여 비즈니스 연속성을 확보할 수 있으며, 블록체인 간 상호운용성을 통해 확장 가능합니다.



Token (FT) Contract



NFT Contract



DID Contract



ST(토큰 증권) Contract



DAO Contract

- 토큰(FT) 발행 및 전송, 조회 등 관리에 필요한 모든 기능 제공
- NFT 민팅 및 전송, 메타 데이터 등을 위한 관리 시스템 제공
- 발급자를 위한 크리덴셜 발급 및 검증자를 통한 인증 등 관리 도구 제공
- 토큰 증권 발행 회사를 위한 자산별 토큰 생성 및 유통, 총량 관리를 위한 추적 관리 시스템 제공
- 투표권 등록 및 위임, 중복 투표 차단 등 투명한 투표 시스템 제공



특장점

- ▶ 자체 원천 기술로 개발된 PBFT기반 Mitum-BFT 합의 알고리즘은 각 단계별 브로드캐스팅 최적화와 능동적 Proposal을 통해 데이터 전송 부하를 획기적으로 줄인 고성능 합의 알고리즘으로써 지속적인 Optimization을 통해서 Consensus stability 및 Scalability를 확보 중이며, 또한 즉각적인 Finality를 제공하여 금융 분야의 결제 시스템에 적용하기에 적합
- ▶ VM 기반의 블록체인이 아니라 Native 작동 방식인 Contract Model은 하드웨어의 성능을 최대한 활용, 탁월한 성능을 제공
- ▶ Mitum Fact Hash는 Fact 내용을 알면 누구나 계산할 수 있는 Hash 값으로써 Operation에 이진 해시 트리 형태로 네트워크에 저장되어 서로 다른 독립적인 메인넷의 배타적 신뢰를 구축하고, 상호검증 가능하도록 설계된 블록체인으로써 보다 안전한 멀티체인 구조로 확장 가능

▶ 다양한 산업 영역에 범용적으로 적용 가능하도록 응용 및 변형하여 적용 가능

- Mitum-i: 초경량 엔진 및 기능으로 Android, iOS, Windows 등 운영 체제와 Raspberry Pi와 같은 소형 장비에 탑재 가능한 블록체인으로써 Mobile 및 IoT 장비들의 데이터 보안 문제 등을 해결
- Mitum-x: 의료, 통신 금융기관처럼 높은 보안성을 유지해야 하는 곳에서 사용할 수 있는 블록체인으로써 코어 엔진의 기술적 완성도를 유지하면서 외부 공격을 효과적으로 차단

▶ PoA(Proof of Authority) 형태인 허가형(permissioned) 블록체인으로써 빠른 거래 처리 속도와 시스템

교란 방지 그리고 높은 거래 정보 보호와 규제 체계에 특화되어 있을 뿐만 아니라 독자 기술로 개발되어 네트워크 장애 및 유지보수, 성능 개선 등이 용이함



활용 분야

구분	내용
토큰 증권(ST)	• 부동산, 미술품, 음원 외 다양한 조각 투자를 위한 분산원장 활용 가능
NFT	• 예술 작품, 게임 등 디지털 창작물의 소유권에 대한 인증 및 구매, 교환 가능
DID	• 신원 인증 및 자격 증명 등을 통한 금융, 통신, 인증, 공급망 등 다양한 활용 가능
DAO	• 투표를 중심의 자율 조직으로 금융 및 수집품 투자, 작곡 등에 활용 가능
IoT 및 모바일 보안	• Mobile 및 IoT 등의 소형 장비의 데이터 보안분야에 활용 가능



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 블록체인 메인넷 구축 계약	크립월드
2023	• 블록체인 DID 기반 명품 인증 디지털 보증서 구축 • 블록체인 DID 기반 한방 제품 진품 보증서 구축 • 대구형 블록체인 메인넷 플랫폼 구축 용역	TIPA&피노키오랩 대구디지털혁신진흥원 대구테크노파크

L2 블록체인 메인넷 구축 및 블록체인 서비스 개발을 위한 SaaS형 클라우드 서비스 제공 'ByZone'

#자체메인넷 #블록체인API #블록체인SaaS

◇

솔루션 정보

솔루션 명칭 | ByZone

개발사 | Biyard(Biyard.co)

솔루션 분류 | 클라우드 서비스

문의처 | ✉ miner@biyard.com

☎ 010-4460-4709

코어기술 | EVM 계열 블록체인 API

◇

솔루션 소개

▶ Problem Set

- DAO, 지갑 등은 일반 사용자들이 사용 및 관리하기 위한 허들이 높습니다.
- DAO는 Snapshot과 같은 다양한 솔루션들이 나오고 있지만, 결정을 내리기 위한 플랫폼보다는 제안과 단순 투표 수준의 기능만 제공합니다.

▶ Solution

- 기술 기반 서비스 제공자가 아니더라도 블록체인을 쉽게 적용할 수 있는 SaaS형 서비스입니다.
- 지자체, STO 등 다양한 거버넌스에 맞는 메인넷을 쉽게 구축할 수 있는 솔루션을 제공합니다.
- 다양한 메인넷을 SaaS형 서비스와 Seamless 연계를 위한 브릿징 기술을 제공합니다.



L2 메인넷 구축



간편 지갑 SaaS



DAO SaaS



그 외 블록체인 API

거버넌스 구성 및 정책을 쉽게 관리할 수 있는 L2 및 자체 메인넷 구축 솔루션을 제공하며, 자체 메인넷과 연계 가능한 간편 지갑, DAO 등을 사용하기 위한 SaaS 및 NFT, SBT, Token 등 블록체인 API 제공

◇

특장점

- ▶ 자체 거버넌스 정책에 맞는 L2 메인넷 및 블록체인 개발자 플랫폼 원클릭 구축
- ▶ 블록체인 서비스의 간편 소셜 지갑 도입을 위한 SaaS 서비스
- ▶ DAO 구성 및 운영을 위한 SaaS 서비스

◇

활용 분야

구분	내용
블록체인 서비스	• 지갑을 활용하는 블록체인 및 Web 3.0 서비스에서 활용 가능
지역 메인넷	• 지자체별 정책을 반영한 메인넷 구축을 위해 활용
STO 메인넷 PoC	• STO 거버넌스 정책을 반영한 메인넷 구축 및 플랫폼 구축
커뮤니티 결정 시스템	• DAO를 통한 커뮤니티 의사결정 시스템 활용

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• ByFactory(byfactory.io)	자체 개발
2022	• PRENET	부산테크노파크

웹 기반 블록체인 네트워크 구축 및 운영 솔루션 '보울레저'



◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 보울레저(Bowlledger)
 솔루션 분류 | 블록체인 관리 솔루션
 코어기술 | Hyperledger Fabric

개발사 | 빅스터(www.bigster.co.kr)
 문의처 | lee.hj@bigster.co.kr
 02-6274-6661

◆ 솔루션 소개

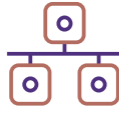


IBM의 하이퍼레저 패브릭을 기반으로 하여, 컨소시엄 블록체인 서비스 구축 및 운영이 가능합니다. 다수의 BP(Block Producer) 관리와 일반회원, 블록탐색, 모니터링, 코인 발행 등의 기능으로 데이터 공유/유통 플랫폼 및 서비스에 최적화되어 있습니다.

	
웹 기반 관리 및 모니터링 기능 한국어/영어 언어팩 호환	블록체인 노드의 추가 및 제거가 용이 참여 컨소시엄별 개별 접근 권한 부여

What's Bowlledger?

Bowlledger는 새로운 블록체인 플랫폼입니다.
Bowlledger를 통해 다양한 블록체인 서비스를 구축할 수 있습니다

Bowlledger 특징

		
Bowlledger는 BP(Block provider)를 통한 블록체인 네트워크 구축이 가능합니다	Bowlledger는 DApp을 통한 기존 암호화폐와 연동이 가능합니다	Bowlledger의 관리 시스템을 통해 블록체인 네트워크의 효율적 관리가 가능합니다

#블록체인솔루션 #블록체인네트워크 #컨소시엄블록체인 #웹기반 #블록체인모니터링 #블록스캔 #노드관리 #체인코드편집


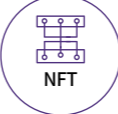





◆ 특징점

- ▶ 웹 기반 UI를 통해 노드 모니터링 및 추가/제거가 용이함
- ▶ 스마트 컨트랙트에 해당하는 체인코드를 쉽게 작성/편집할 수 있음
- ▶ 블록스캔을 통해 개별 블록과 트랜잭션의 상세 정보 확인 가능
- ▶ 컨소시엄에 참여하는 주체별 접근 권한 부여하여 데이터 보안 강화



◆ 활용 분야

- ▶ NFT 마켓플레이스 구축을 위한 네트워크 구성
 - BowlNFT 솔루션과 연동되어 다양한 영역의 NFT 마켓플레이스 구축이 가능
- ▶ 다양한 이력 추적 서비스
 - 중고차 거래, 일용직 노임 지급, 식품 생산 및 유통 등 이력 추적
- ▶ 공공 및 민간 분야의 관리, 감독 시스템
 - 식품 HACCP 관리, 언론사의 가짜뉴스 유통 관리, 금융 대출 중개 녹취 등
- ▶ 업무 공유 및 데이터 유통 시스템
 - 해외수출 통관업무 공유, 금융기관 간 허위 정보 공유, 데이터 상품 유통 시스템 등

퍼블릭블록체인 기반 거래플랫폼	컨소시엄 블록체인 기반 NFT 기술
2022년 현재의 저작권 보호 및 활용 시스템	빅스터의 보안 및 속도 향상을 위한 저작권 보호 기술
 Platform  NFT  Blockchain	 Knowhow in Platform  보안강화 NFT  Consortium Blockchain
<ul style="list-style-type: none"> • 과도한 수수료 • 느린 속도 	<ul style="list-style-type: none"> • 보안 미흡 • 비즈니스 신뢰성 저하
<ul style="list-style-type: none"> • 사업 분야 전문가의 노하우를 그대로 반영한 사용자중심의 전문적인 서비스 구현 	<ul style="list-style-type: none"> • 빅스터만의 검증된 파일증명 기술 및 데이터 전송 보안 기술 반영
 기존 퍼블릭 블록체인 거래의 강점은 살리고 문제점은 보완한 구조 설계	
빅스터의 기술을 활용한 신뢰인터넷 환경 구현	

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 블록체인 기반 바이오 헬스케어 빅데이터 유통 플랫폼 연구과제	한국산업단지공단
2020	• 식품안전유통 블록체인 플랫폼 개발 연구용역	한국식품연구원
2021	• 블록체인 기반 디지털 아트 마켓플레이스 구축	정보통신산업진흥원

서비스형 표준화 블록체인 솔루션 '블록노바'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 블록노바

개발사 | 모블디(www.mobldi.com)

솔루션 분류 | 서비스형 표준화 블록체인 솔루션(BaaS)

문의처 | contact@mobldi.com
 02-562-9074

코어기술 | Hyperledger Fabric



솔루션 소개

서비스, 인터페이스, 분산 엔진 레이어로 구성되어 있어 탈중앙화된 고속의 블록체인 기반의 비즈니스를 손쉽게 구축할 수 있는 최적의 서비스형 블록체인 솔루션입니다. 고성능 블록체인 기반의 메인넷을 선별하여 고객이 원하는 비즈니스 모델에 따라 적절하게 선택할 수 있고 그에 적합한 모듈화된 서비스를 제공합니다.

'블록노바'의 규격화된 솔루션을 통해, 블록체인 개발자가 없어도 즉시 상용화가 가능한 블록체인 기반의 서비스(비즈니스) 플랫폼 구축이 가능합니다. 공공기관과 중소기업들이 쉽게 사용할 수 있도록 제공하여 블록체인 시장을 선도하고 있습니다.

블록노바 OPEN API로 누구나 쉽게 사용하는 블록체인 기술	엔터프라이즈 블록체인 구축 지원	서비스의 기술적 완성도 극대화	친절한 상담 및 API 추가 지원

블록체인 API				오프체인											
계정관리	스마트 컨트랙트	블록체인	채널관리	콘텐츠 메타관리	히스토리 관리										
사용자 등록	노드 배포	트랜잭션 생성	채널 생성	메타정보	블록 히스토리										
사용자 로그인	설치 및 업데이트	트랜잭션 조회	채널 조인	시점정보	트랜잭션 히스토리										
사용자 인증	조회 및 실행	블록 조회	채널 업데이트	관리정보	콘텐츠 히스토리										
블록체인 네트워크			분산파일 시스템 네트워크												
참여노드1	참여노드2	참여노드3	콘텐츠 해시 생성	콘텐츠 조회 및 API	이미지/동영상										
주관기관 노드	협력기관 노드	협력기관 노드													
인증서관리	인증서관리	인증서관리													
<table border="1"> <tr> <th colspan="5">스마트 컨트랙트</th> </tr> <tr> <td>저작자 관리</td> <td>콘텐츠 관리</td> <td>경력정보 관리</td> <td>채용정보 관리</td> <td>증명서 관리</td> </tr> </table>						스마트 컨트랙트					저작자 관리	콘텐츠 관리	경력정보 관리	채용정보 관리	증명서 관리
스마트 컨트랙트															
저작자 관리	콘텐츠 관리	경력정보 관리	채용정보 관리	증명서 관리											

#블록체인 #서비스형블록체인 #NFT #전자문서 #Baas



특장점

▶ 블록노바의 장점

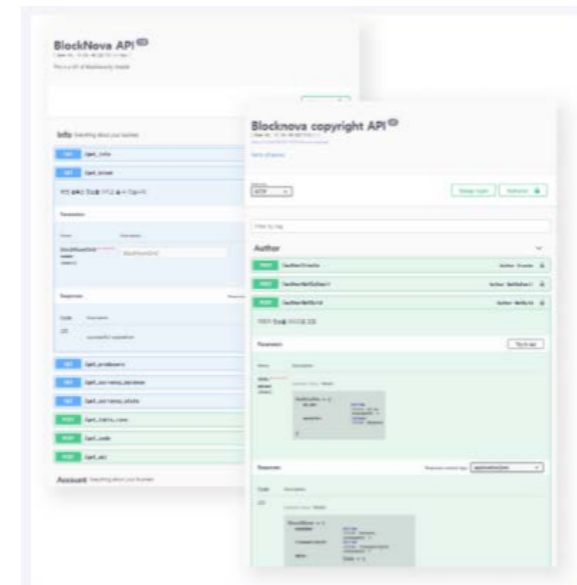
- 복잡한 블록체인을 사용하기 위한 트랜잭션 생성, 조회 등의 직접 개발 불필요
- 표준화된 Restful 방식의 API를 제공함으로써 데이터 호출만으로 쉽게 사용 가능
- 웹뿐만 아니라 모바일앱, 레거시 시스템에서도 API 연계만으로 사용 가능
- 분산원장을 통한 탈중앙화된 데이터 관리 가능
- 분산 파일 네트워크를 제공하여 탈중앙화된 대용량 파일(문서, 약정서, 설계도 등)의 관리 가능
- 원본 파일을 분산 파일 네트워크에서 관리함으로써 참여 노드 간에 문서 동기화 및 복구 용이
- 분산 네트워크와 해시 알고리즘, 암호화 알고리즘들을 통한 뛰어난 보안성
- 블록체인 채널링을 이용하여 참여기관별로 블록체인 원장을 분리하여 구성 가능

▶ 확장성

- 채널과 업무망 등의 신규 참여기관 추가시 발생하는 추가 비용 절감
- 블록체인과 분산 파일 네트워크에 참여기관의 노드만 추가하면 기존 데이터 및 파일 동기화가 가능하기 때문에 데이터 마이그레이션 및 문서파일 이전, 시스템 개발 등의 비용 절감
- 프론트 웹 또는 앱 단의 신규 도입과 연계시 시스템 확장 용이

▶ 분야별 핵심 기술들을 API로 제공

- 전자문서 계약 서비스 API : 전자문서 등록, 이력 조회, 이메일 대량 발송, 원본 검증
- 호텔 예약&관리 서비스 API : 호텔 예약 정보 등록, 갱신, 조회, 삭제
- 웹툰 콘텐츠 서비스 API : 크리에이터 전자계약, 콘텐츠 원본 검증, 거래내역 조회, 다수 콘텐츠 통합관리
- 저작권 관리 서비스 API : 저작자 정보등록, 이력 조회, 저작물 정보등록 이력 조회, 저작물 원본 검증
- EOS 메인넷 API : 고속의 퍼블릭 블록체인에 적합한 블록체인
- 하이퍼레저 메인넷 API : 고속의 퍼미션드 블록체인에 적합한 블록체인
- 기업용 서비스 지갑 API : 사용자 계정 등록&관리, 지갑, 토큰 주문 거래
- 스마트 컨트랙트 API : 참여 노드 배포&등록, 노드 인증서 관리, 거래내역 조회&실행
- 암호화 알고리즘 표준 API : Hash, Secret Sharing





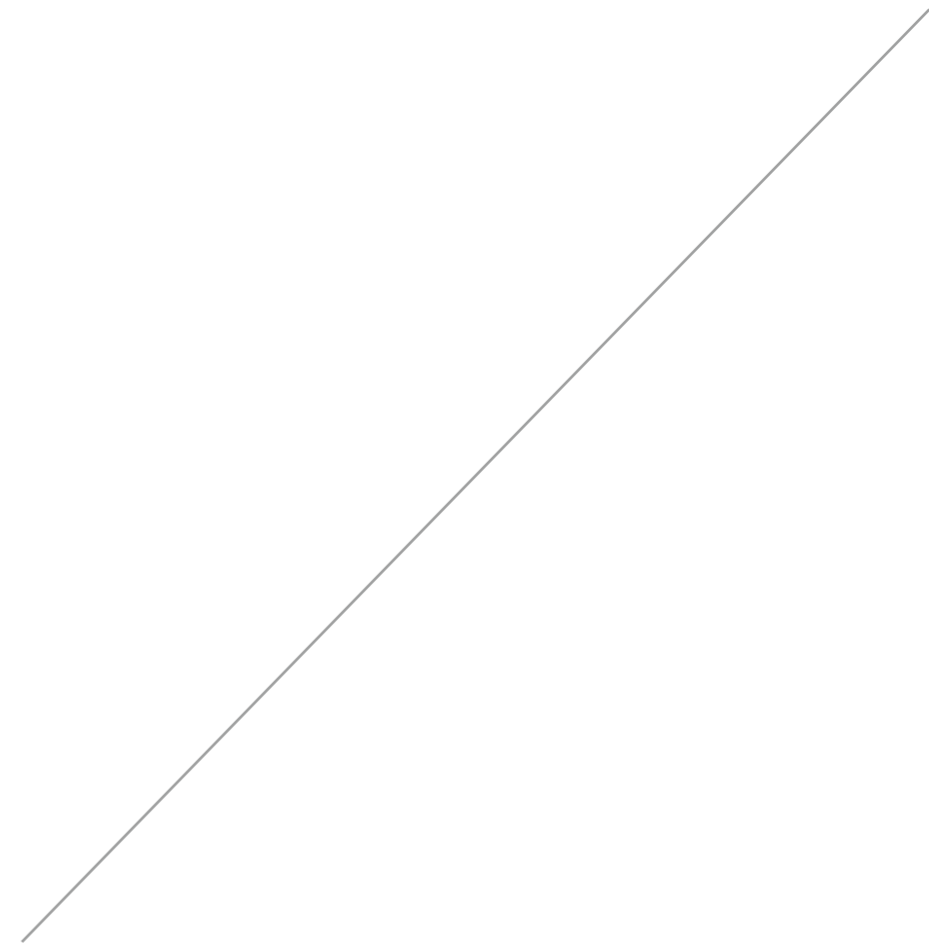
활용 분야

구분	내용
관리 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 토큰으로 티켓 관리 서비스 • 서비스 매칭 플랫폼 계약 관리 • 개인정보활용동의서, 취급방침 관리 서비스 • 근태 관리 서비스 • 재고 관리 서비스 • 임대사업자 물건 관리 서비스
인증/증명 발급 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 공공기관 증명서 발급 서비스 • 디지털 인증 보험청구 서비스 • 학사관리 NFT 증명서 발급 서비스
이 외	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 보증서 '중고 안심거래' 서비스 • 블록체인 NFT 교과서 연계 서비스 • 블록체인 기반 디지털 무역 서비스 • 전자문서 지갑 서비스 • 블록체인 전자 주총 서비스 • 식품 분야 물류유통 서비스 • 블록체인 지역화폐 서비스 • 커뮤니티 토큰생태계 구축



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 서울블록체인지원센터 입주사 선정 및 서울시 블록체인 연구과제 수행 • 인천시 미추홀구 공유주차장 블록체인 연계 시범사업 수행 • 블록체인 기반 호텔/여행 서비스 플랫폼 공동 연구 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 서울블록체인지원센터 인천광역시 루넷
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 웹툰 디지털 콘텐츠의 블록체인 제작 유통 플랫폼 • 블록체인 제안서 평가 및 디지털 증명 시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 한양대학교 창업지원 한국서부발전



블록체인 통합 플랫폼 '블루브릭'

◆

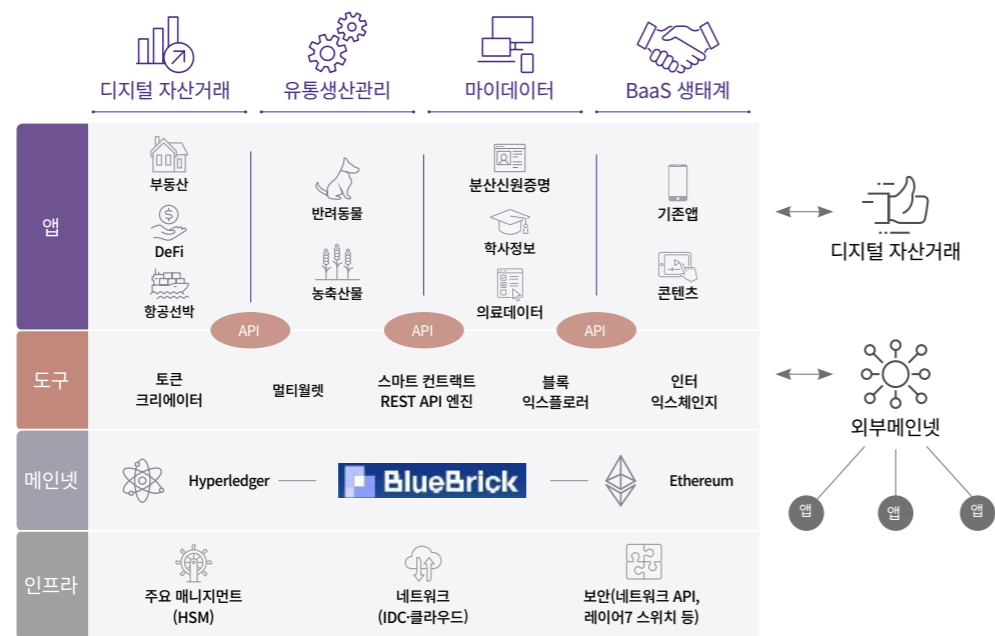
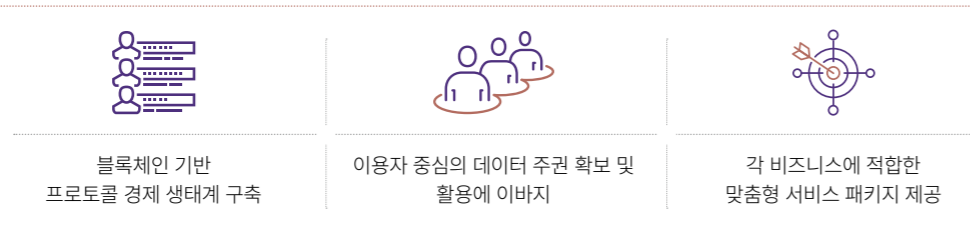
솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 블루브릭(BlueBrick) 개발사 | 세종텔레콤(www.sejongtelecom.net)
 솔루션 분류 | 블록체인 통합 솔루션 문의처 | ☎ hyoji@sejongtelecom.net
 ☎ 070-7997-6084
 코어기술 | Hyperledger Fabric v1.4.12, Hyperledger Fabric v2.2.12, Ethereum v1.5, Kubernetes v1.27

◆

솔루션 소개

이더리움과 하이퍼레저 패브릭 등 주요 오픈 소스 툴을 기반으로 구현되어 기업용 솔루션 개발, 운영, 거버넌스에 필요한 인프라를 제공합니다. 이를 위해 금융과 산업별 프로세스 혁신, 규제 개혁 분야에 블루브릭을 적용한 플랫폼 및 DApp 개발 및 검토, 상용화가 진행되고 있습니다.

블루브릭은 실용화를 위한 블록체인 플랫폼을 지향합니다. 블록체인 도입에 어려움을 겪고 있는 단기간 내 합리적인 비용으로 쉽고 편리하게 기존 비즈니스에 블록체인 기술을 적용할 수 있으며, 공공, 금융, 유통, 문서 관리, 문서 원본 증명 등 다양한 비즈니스 프로젝트 검증이 용이합니다. 우리는 다양한 영역에 블록체인을 적용하고 고객, 참여자 모두와 함께 새로운 가치를 창출하고 변화를 이끌어가고자 합니다.



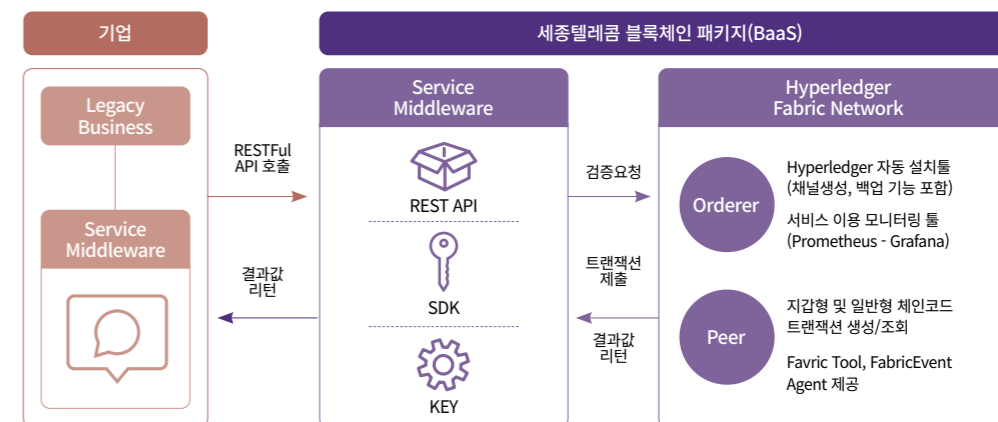
#블록체인 #STO #NFT #디지털 자산거래 #마이데이터

◆

특장점

▶ 이더리움 메인넷 또는 하이퍼레저 패브릭 기반 솔루션 제공

- 블록체인 도입에 어려움을 겪고 있는 기업에게 Enterprise MiddleWare, FabricTool, 모니터링 툴 등을 패키지 형태로 제공하여 기업 맞춤형 설치 및 활용 가능

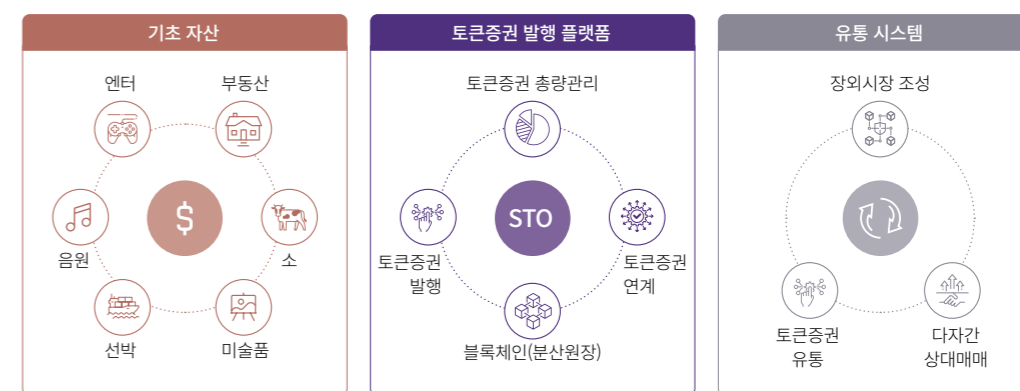


◆

활용 분야

▶ 토큰 증권 발행 플랫폼 구축 및 유통 시스템 연계(22년 정보통신산업진흥원 기술 검증 과제)

- 다양한 기초 자산을 토큰 증권으로 발행하는 블록체인 기반 토큰 증권 발행 플랫폼을 구축하고, 유통 사업자의 거래 시스템과 연계되어 토큰 증권을 안전하게 거래할 수 있는 생태계 제공



▶ 부동산 집합 투자 및 수익 배분 서비스(중소벤처기업부 부산 블록체인 규제자유특구 사업)

- 블록체인의 분산원장 방식을 활용하여 부동산의 집합 투자 증권(공모형 펀드)을 투자자에게 발행/유통하는 서비스



▶ 블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼(중소벤처기업부 부산 블록체인 규제자유특구 사업)

- 블록체인 기반으로 개인이 동의하고 가명 처리한 의료 데이터를 수집/활용하여 혜택을 제공하는 서비스



◇ 구축 사례
구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 스마트 학사 정보 교류 플랫폼 기술검증 과제 수행	정보통신산업진흥원
2020	• 블록체인 기반 콘텐츠 추적 및 유통 권리 문제 해결	정보통신기획평가원
2021	• 부동산 집합 투자 및 수익 배분 서비스 실증 • 의료 마이데이터 거래 플랫폼 실증	부산규제자유특구
2022	• 블록체인 기반 클라우드 PACS 플랫폼 구축 및 의료 영상 데이터 NFT 발행 기술검증 과제 수행	정보통신산업진흥원
	• NFT 기반 게이미피케이션 학습 콘텐츠 유통 플랫폼 구축	한국인터넷진흥원
2023	• 토큰 증권 발행 플랫폼 구축 및 유통 시스템 연계 기술검증 과제 수행	정보통신산업진흥원

세계 최고의 관리 및 모니터링 기능과 10,000TPS 이상의 속도를 지원하는 블록체인 서비스 플랫폼 '소프트체인'

◆ 솔루션 정보

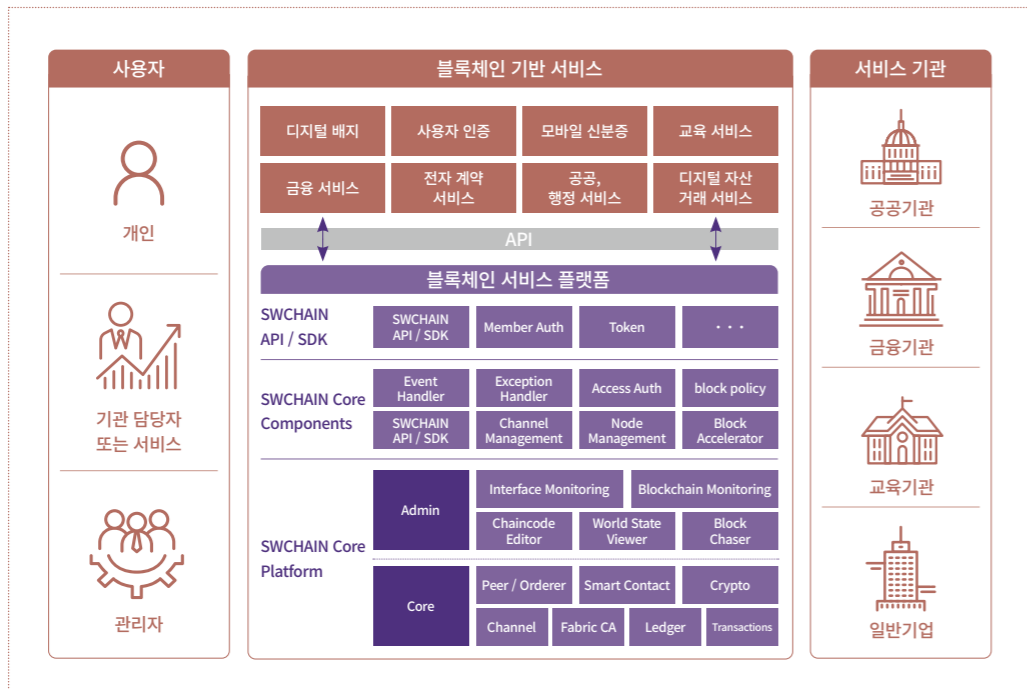
솔루션 명칭 | 소프트체인(SWCHAIN) 개발사 | 소프트제국(www.swempire.co.kr)

솔루션 분류 | 블록체인 서비스 플랫폼 문의처 | ✉ cmsjjang@swempire.co.kr
☎ 031-972-0409

코어기술 | Hyperledger Fabric

◆ 솔루션 소개

데이터의 분산 저장으로 위변조가 불가하며, 안정적인 성능을 보장하여 정보의 신뢰성과 처리 속도를 견뎌낸 대규모 데이터 처리에 특화된 블록체인 서비스 플랫폼입니다.



- ◆ 특징점
- ▶ 개발자 및 관리자가 손쉽게 스마트 컨트랙트를 개발할 수 있는 eclipse 형태의 에디터 제공
 - ▶ 강력하고 손쉬운 관리(Admin) 및 모니터링 기능 제공으로 운영 편의성 향상
 - ▶ 블록체인 트랜잭션 처리 속도 10,000TPS 이상으로 적용, 속도 문제없이 서비스 개발 제공 가능
 - ▶ 대규모 데이터 처리시 안정적인 성능 보장

#블록체인 #블록체인서비스플랫폼 #관리및모니터링 #속도가속기 #스마트 컨트랙트에디터

- ▶ 플랫폼 차원에서 다양한 수준의 Clustering을 통한 부하 분산 및 Fail-Over 기능 제공
- ▶ 모든 기록 데이터를 분산 저장함으로써 기록의 위 변조가 불가능하여 데이터의 신뢰성을 보장
- ▶ 행위 시점에 대한 Time Stamp 기능을 통해 데이터 무결성 보장
- ▶ 블록체인 저장 정보 보호를 위한 저장 및 검색 기술 적용
- ▶ 노드 확장의 유연성 제공 및 노드 다중화를 통한 서비스 연속성 보장
- ▶ 통합 인증/디지털 배지/전자문서 및 콘텐츠 유통 서비스 등 모듈화된 다양한 서비스 적용

◆ 활용 분야

구분	내용
전자문서 및 콘텐츠 검증	• 공공기관의 제증명 문서, 행정 서류, 자격증, 수사기관의 증적 자료, 금융기관의 증명서, 청구서, 청약서 등 교육기관의 이수증, 증서, 증명서, 각종 민간 거래에서의 계약서 등 다양한 분야의 증명서에 대한 진위여부 확인 서비스
DID/전자 지갑	• 개인정보 관리, 신원 인증, 자격증/증명서의 보관 및 제출, FIDO 인증 기반 사용자 인증
전자 계약 관리	• 전자 계약 서명 및 관리, PKI 기반의 전자서명 및 부인 방지, 계약서 위변조 방지 및 검증, 감사 활용
물류 유통 관리	• 원산지 증명, 유통 과정, 배송 정보, 원재료 및 제조 정보 등 이력 추적

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	• 한화생명 라이프플러스 시스템 구축	한화생명
	• 한화그룹 블록체인 플랫폼 구축	한화시스템
	• 한국인터넷진흥원 신전자문서 유통 시스템 구축	한국인터넷진흥원
2019	• 범한판토스 블록체인 기반 물류 POC	범한판토스
	• 블록체인 기반 통합인증 서비스	중소벤처기업부
2020	• 블록체인 기반 브라우저 보안 PIN 인증 개발	정보통신산업진흥원
	• 관리 및 모니터링이 개선된 블록체인 서비스 플랫폼 개발	중소벤처기업부
2021	• 행정안전부 차세대 전자문서 유통 시스템 1차	행정안전부
2022	• 행정안전부 차세대 전자문서 유통 시스템 2차	행정안전부
	• 교육부 4세대 지능형 나이스(NEIS) 시스템 구축	교육부
	• 서울시 블록체인 기반 공공일자리 지원 사업	서울특별시
	• 블록체인 신원인증 기반 출입통제 시스템 구축	탐투스
	• 경찰청 블록체인 기반 신원업무 통합관리 시스템 1차	경찰청
	• 단국대학교 블록체인 DID 기반 학습경험 인증 시스템 구축	단국대학교
• 블록체인 신원인증 기반 증명발급 시스템 구축	에스티에이테크컨설팅	
2023	• 경찰청 블록체인 기반 신원업무 통합관리 시스템 1차	경찰청

독자적 개발, 압도적 속도와 성능, 그리고 유연한 확장성을 지닌 블록체인 메인넷 '시그마체인'








◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 시그마체인 개발사 | 시그마체인(www.sigmachain.net)
 솔루션 분류 | 블록체인 메인넷 공급 문의처 | help@sigmachain.net
 코어기술 | 그래핀 엔진 메인넷 XTRION v1.4 ☎ 070-4789-4987

◆

솔루션 소개

독자 개발 블록체인 메인넷으로 빠른 속도, 뛰어난 보안, 유연한 확장성을 지니고 있습니다.

			
특허 받은 합의 알고리즘 "DRPoS"	XTO23 토큰 규약	NFT 표준 프로토콜 XTO602	
			
DID	블록체인을 기반으로 한 본인인증용 일회성 패스워드 특허 기술 NFP	블록체인 자산 관리 플랫폼 Wallet	블록체인 탐색 서비스 "Explorer" 제공

- 17개의 마스터 노트와 6개의 랜덤 노트가 함께 무작위 순서로 블록을 생성하는 위임형 무작위 지분 증명 방식(DRPoS, Delegated Random Proof of Stake) 합의 알고리즘으로 보안 이슈와 중앙화 문제 해결
- DApp 개발에 최적화된 표준 프로토콜 제공으로 손쉬운 개발 환경 제공
- 메인넷 상에서 NFT를 규정하는 표준 프로토콜 XTO602를 제공해 디지털 또는 실물자산을 NFT로 생성하고 거래 가능
- 탈중앙화 본인 인증 기술 DID 솔루션으로, 로그인시 미들 노트가 신원 여부를 확인하고 가부(O,X)만을 서비스 제공자에게 전달
- 특허 받은 블록체인 기술 기반 본인인증용 일회성 패스워드 NFP로 기존의 비효율적 중앙화 방식에서 벗어나 안전한 본인인증
- Web/App의 구분 없이 언제 어디서나 자산을 편리하게 관리할 수 있는 블록체인 자산 관리 플랫폼
- 빠르고 간편한 Explorer를 제공해 누구에게나 투명하게 공개된 블록 정보와 거래 내역을 제공하고 검색 엔진으로 확인하고자 하는 내용을 쉽고 편리하게 탐색

#독자개발메인넷 #빠른네트워크속도 #DID #보안성 #확장성

◆

특장점

- ▶ **300,000 네트워크 처리 속도**
 - 한국인정기구(KOLAS)에서 인증 받은 초당 300,000건의 트랜잭션 처리 속도를 바탕으로 블록 처리 속도의 한계를 극복하고 다양한 서비스를 안정적으로 개발할 수 있음
- ▶ **손쉬운 DApp 개발 지원**
 - 150여 개의 API Node Set Up으로 별도의 시스템이나 개발 언어 없이 손쉽게 개발 가능
- ▶ **강화된 보안성**
 - 특허 받은 DRPoS 합의 알고리즘으로 보안 이슈와 중앙화 문제를 해결함
- ▶ **확실한 신원 인증 보안성**
 - ID와 관련된 정보는 신원인만 가지며 그 어떤 3자도 신원 정보를 가지지 않아 확실한 보안 제공
- ▶ **메타버스의 핵심 기술 솔루션 보유**
 - 메타버스를 지원하는 핵심 기술인 NFT 마켓, DID, 암호화폐, 스마트 윌렛, 블록체인 솔루션 제공

◆

활용 분야

구분	내용
블록체인	<ul style="list-style-type: none"> • 고객사 단독 메인넷 제공 • 고객사 맞춤형 메인넷 개발 및 제공 • 기존 서비스와 블록체인을 연결하는 블록체인 미들웨어 플랫폼 제공
NFT	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 거래 마켓 기술 제공 • NFT 마켓 운영에 따른 수익 배분 창출 • 각 이종 간의 NFT 연결하는 마켓 포털 구축
디지털 자산	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 자산 거래소 플랫폼 공급 • 디지털 자산 평가 심사

◆

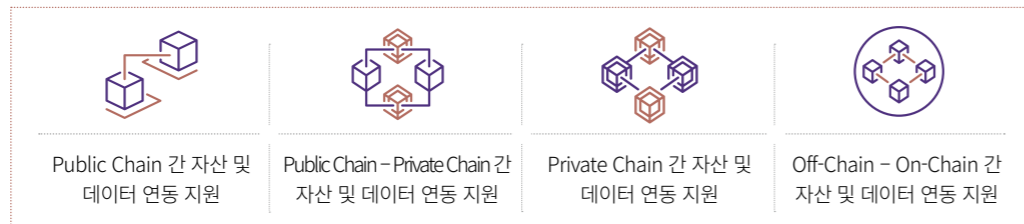
구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• 리얼리서치 플랫폼	TNC group
2021	• 블록체인 기반 배달앱 SNAC	제라
2022	<ul style="list-style-type: none"> • STRM NFT 마켓 • 테란 NFT 마켓 • KAMP 제조 데이터 시 분석 서비스 포털 고도화 • 블록체인 음원 서비스 KOONG 	TNC group 테란 한국과학기술원 쿡월드
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 재활용 플랫폼 플라스틱 히어로 • 블록체인 기반 서비스 Piki 시리즈 	플라스틱히어로 (주)시그마체인

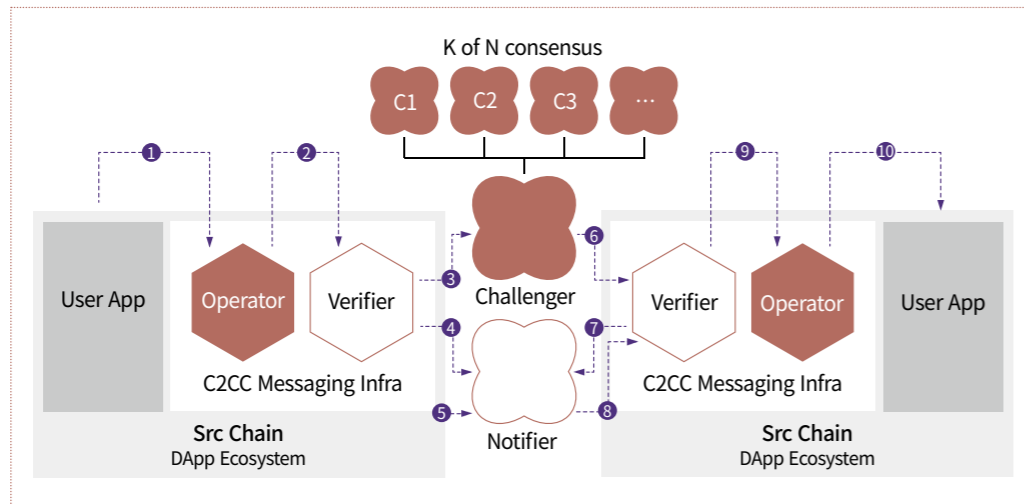
블록체인 온체인-온체인, 온체인-오프체인 간, 자산·데이터 연동을 지원하는 상호운용 솔루션 'C2CC'

◆ 솔루션 정보
 솔루션 명칭 | C2CC(Chain-to-Chain Communication) 개발사 | 수호아이오(www.sooho.io)
 솔루션 분류 | 이종의 블록체인 간 자산 이동 및 메시지 전달을 위한 브릿지 문의처 | ✉ conan@sooho.io ☎ 010-2923-5696

◆ 솔루션 소개
 체인과 체인 간의 상호운용성을 가능하게 하는 연동 프로토콜입니다. 상호운용성을 갖추기 위한 Ominichain Messaging Protocol을 바탕으로 이종 체인 간 데이터를 전달합니다.



- ▶ 온체인/오프체인 데이터 연계 Protocol**
- 체인과 체인 간의 상호운용성을 가능하게 하는 데이터(메시지) 프로토콜
 - 오라클을 기반으로 체인의 종류, 메시지의 종류에 국한되지 않고 상호운용에 필요한 신뢰 확보
 - 온체인뿐만 아니라 오프체인 데이터까지 연결하여 RWA/실물 연계의 핵심 기반
 - 스마트 컨트랙트 Audit 완료, 특허 출원 완료



◆ 특징점
 ▶ 해킹에 취약한 기존의 SPOF 형태 브릿지의 근본적인 문제를 해결하고자, 다중 채널 및 블록체인 방식을 적용하여 구조적으로 보안과 신뢰성이 보장되도록 함

◆ 활용 분야

구분	내용
RWA	• 실물 기반 자산 및 금융 서비스
STO	• 토큰 증권 또는 증권형 토큰에 대한 자산 및 금융 서비스
NFT	• NFT 자산 및 금융 서비스
Stablecoin	• Stablecoin 발행 및 자산 관련 서비스

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• Kleva: 클레이튼 탈중앙화 금융 서비스를 위한 기술 플랫폼 구축	카카오게임즈

최고의 기업 최적화 블록체인 플랫폼 'Aergo Enterprise v2.0'

#기업최적화 #고속처리 #효율성 #투명성 #보안성 #무결성 #신뢰성 #안정성

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | Aergo Enterprise v2.0 개발사 | 블록코(www.blocko.io)
 솔루션 분류 | 엔터프라이즈 블록체인 솔루션 문의처 | ✉ sales@blocko.io ☎ 031-8022-6253
 코어기술 | 블록코의 기술로 자체 개발

◆ 솔루션 소개

기업에 최적화된 블록체인 플랫폼입니다. 단순한 기초 프레임워크를 뛰어넘어 비즈니스의 연속성과 확장성을 모두 고려하여 블록체인의 도입부터 데이터 처리, 운영과 관리에 이르기까지 기업의 비즈니스 운용 기능을 최우선 목표로 실질적인 블록체인 구축 방안을 제시하고 효과적인 관리 도구를 제공합니다.

 확장 가능한 비즈니스 모델	 자원의 활용성을 극대화한 클라우드 및 기업 내 온프레미스 구축 모두 지원
--	---

블록체인 인프라 상에서 확장 가능한 비즈니스 모델 구상 가능

데이터 고속처리 최적화	기업 Compliance 요구 수준의 보안성	체계적 운영, 관리 도구	개발 편의성 향상										
<p>실질 비즈니스 수행이 가능한 TPS 확보 가능</p> <p>13,000 TPS (TX) vs 7,000 TPS (Smart Contract)</p> <p>네트워크 운영에 적합한 Raft 합의 알고리즘 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> 리더노드를 기반으로 합의 SPaF 발생 가능성 제거 거래 완결성 및 안정성 보장 	<p>데이터: 기업프라이버시 확보가 가능한 데이터 암호화</p> <p>통신: 노드접속 TLS 암호화 적용</p> <p>권한: 블록 생성, 노드 참여, 트랜잭션 권한 설정</p>	<p>다양한 구축 형태 지원 가장 효율적이고 최적화된 인프라 활용 가능</p> <table border="1"> <tr><th>Cloud</th><th>On-Premise</th></tr> <tr><td>AWS</td><td>Open Stack VM Ware</td></tr> </table> <p>Web 기반 독립형 GUI Tool</p>	Cloud	On-Premise	AWS	Open Stack VM Ware	<p>개발 전 과정에 필요한 개발환경 및 도구 제공</p> <p>개발, 테스트, 배포 전 과정지원</p> <table border="1"> <tr><th>통합 개발 환경 (IDE)</th></tr> <tr><td>SDK</td></tr> <tr><td>SHIP(Package mgmt)</td></tr> <tr><td>ATHENA</td></tr> <tr><td>BRICK</td></tr> <tr><td>Wallet/CLI</td></tr> </table>	통합 개발 환경 (IDE)	SDK	SHIP(Package mgmt)	ATHENA	BRICK	Wallet/CLI
Cloud	On-Premise												
AWS	Open Stack VM Ware												
통합 개발 환경 (IDE)													
SDK													
SHIP(Package mgmt)													
ATHENA													
BRICK													
Wallet/CLI													

◆ 특징점

- ▶ **BaaS를 통한 인프라 사용 최적화 가능**
 - 프라이빗 블록체인 네트워크 구성시 클라우드 인프라 활용
 - AWS, VM Ware, Openstack 기반 유연한 자원 활용 가능
- ▶ **블록체인 개발 전 과정에 활용 가능한 IDE 제공**
 - 블록체인 네트워크 및 DApp 개발 전 과정에서 활용 가능한 개발 환경 및 도구
 - 범용 개발 언어 기반 SDK: Java, JavaScript, Python
 - IDE: Athena(ATOM Editor 플러그인 형태의 스마트 컨트랙트 개발/테스트), Brick(스마트 컨트랙트 테스트용 VM)
 - SHIP: 스마트 컨트랙트 소스 패키지(소스 코드 Lifecycle 관리)
- ▶ **최적화된 UX/UI로 쉽고 효율적인 운영과 관리**
 - Web 기반의 GUI Tool로 효율적인 운영 및 관리 가능
 - 블록체인 상태 모니터링 및 계정/고객사별 권한 설정

◆ 활용 분야

구분	내용
은행	• 블록체인을 활용한 인증으로 공인인증서가 없는 간편 로그인 시스템 구축
네트워크	• 엣지 컴퓨팅에 블록체인을 접목하여 기기 간 통신 보안을 강화하여 IoT Connected Car 환경에서 Trustless Access Control 실현
거래 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 스타트업 장외주식 거래에 블록체인 기반 인증, 부인방지로 비대면 거래할 수 있음에 따른 보안 비용 절감 • 블록체인 기반 전자투표 시스템으로 도청 내 주민 제안 공모사업 오프라인 투표 및 집계에 필요한 절차 비용 감소

◆ 구축 사례

기간	사업명	발주처
2017	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 기술 검증 추진 • 블록체인 기반 쿠폰 서비스 제휴 계약 • 블록체인 기반 신한금융그룹사 내 표준화된 통합인증 체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 금용결제원 신한카드 신한금융지주
2018	<ul style="list-style-type: none"> • 은행권 블록체인 시스템 구축 프로젝트 연계 개발(SI) • 블록체인 플랫폼 구축 및 파일럿 적용 • 분산원장기술 기반 소액결제 모의테스트 실시 운영 • 블록체인 개념검증 소프트웨어 개발 공급 	<ul style="list-style-type: none"> 케이뱅크 농협정보시스템 한국은행 금융보안원
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 시청자 참여 전자투표서비스 '픽클' 구축 • STO 개념 검증 • 빙셈코리아 메인넷 개발 납품 사업 • 정보시스템 인프라보강 2차 사업(DID 인증체계) 	<ul style="list-style-type: none"> 한국방송협회 한국예탁결제원 빙셈코리아 국민건강보험공단
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 전자계약 시스템 구축 사업 • 전자증거 보존 시스템 구축 사업 • 블록체인 기반 광고 플랫폼 구축과 사용자 전자지갑 및 통합 리워드 실증 사업 	<ul style="list-style-type: none"> 엔투비 고위공직자범죄수사처 정보통신산업진흥원

블록체인 네트워크 구축 'ACCIO'



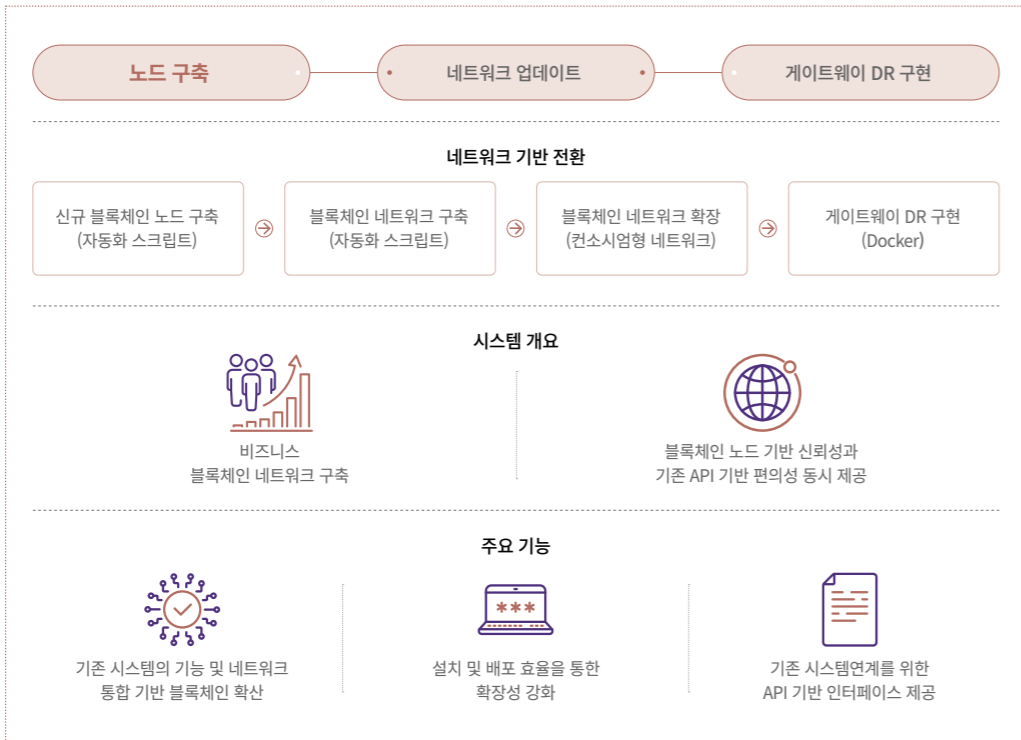
솔루션 정보

솔루션 명칭 | 아시오(ACCIO) **개발사** | 스마트엠투엠(www.smartm2m.co.kr)
솔루션 분류 | 블록체인 시스템 구축 등 **문의처** | ☎ contact@smartm2m.co.kr
 ☎ 051-518-2143
코어기술 | Hyperledger Fabric, Multi-cloud orchestration, Blockchain-specific IAM



솔루션 소개

블록체인에 대한 도메인 지식 없이도 사용 가능한 ACCIO: 블록체인 네트워크 구축 솔루션입니다. 블록체인 네트워크 환경에서 테스트, 개발이 필요한 기업이나 자사 서비스에 블록체인 네트워크 기술을 적용하고 싶은 기업에서 적용 가능하며, 핵심 블록체인 시스템을 최소의 개발 자원으로 구축합니다. ACCIO: 블록체인 네트워크 구축 솔루션은 블록체인 네트워크뿐 아닌, 개발을 용이하게 하기 위한 배포/관리 도구, 고속화 프레임워크를 이용하여 기존 Hyperledger 대비 빠른 속도, 요구사항에 따른 코어 레벨 수준의 다양한 기능들을 제공합니다.



#블록체인 네트워크 #블록체인 네트워크 자동화 구축 #하이퍼레저패브릭 #고속블록체인 시스템 #블록체인 시스템 #스마트 컨트랙트



특장점

- ▶ **블록체인 네트워크 간편 구축**
 - 블록체인에 대한 도메인지식 없이도 구축할 수 있는 자동화 시스템
 - 블록체인 네트워크 설계 및 구축 자동화
- ▶ **배포/관리 도구 지원**
 - 배포/관리 도구 구축 자동화
 - 스마트 컨트랙트 개발
 - 기존 시스템에 대한 높은 이식성
- ▶ **고속화 프레임워크 적용**
 - 기존 Hyperledger Fabric 대비 최대 20배 5,000/1,000(읽기/쓰기) 처리 속도 지원
- ▶ **블록체인 코어 레벨 수준에서의 다양한 기능 제공**
 - 토큰(UTXO, Accounts) 기능
 - ERC20 기반 이중 블록체인(디지털 자산) 연계
 - 요구사항에 맞는 맞춤형 기능 확장 가능

Application					
Digital Assent	Data Audit/History	Identity (SSO, SSI)	DID Resolver (+Ursa/Avalon)	Smart Contract-35	RETful/RPC/Graph QL
사내 프레임워크		테스트/측정		관리/모니터링	
Cache Layer		Gotest/Jest/Junit/Mockito		Kibana/Grafana	
Transaction Pool		JMeter		Prometheus	
Off-Chain		Hyperledger Caliper		Hyperledger Explorer	
DID Registry					
블록체인 코어					
Hyperledger Fabric	Ethereum	Inter Blockchain Consensus	UTXO/Accounts	ERC20	



활용 분야

구분	내용
게임 및 디앱(DApp) 등 서비스	• 서비스에 연동되는 블록체인 네트워크 구축
블록체인 교육	• 블록체인 구축 과정을 보며 핵심 블록체인 기술 교육
개발 교육	• 스마트 컨트랙트 개발 교육
테스트 환경 구축	• 블록체인 시스템 테스트 환경 구축



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	•블록체인 벤처컨벤션 테스트베드 구축(교육용, 개발용, 테스트용 블록체인 네트워크 구축 및 시설관리 플랫폼 블록체인 시스템 구축)	부산테크노파크
2022	•부산 블록체인 기술혁신지원센터 테스트베드 구축	부산테크노파크
2023	•부산항 안전 강화를 위한 항만 운영 프로세스 개선 및 통합 플랫폼 구축	부산항만공사

하이퍼레저 블록체인을 쉽게 구축하고 관리 및 운영할 수 있도록 지원하는 플랫폼 '애니블록'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 애니블록(AnyBlock)
솔루션 분류 | 기업용 허가형 블록체인

개발사 | 마크애니(www.markany.com)
문의처 | ktkim@markany.com
 010-2715-4814

코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2, Hyperledger BESU



솔루션 소개

▶ 소개

• 공공, 물류, 제조, 금융, 교육 등 모든 산업 영역에서 적용 가능한 기업용 블록체인 솔루션으로, 기업에서 필요로 하는 블록체인 기술을 쉽고 빠르게 도입할 수 있도록 지원하는 플랫폼입니다. 하이퍼레저 패브릭 기반으로 설계되어, 허가된 사용자만 참여할 수 있는 허가형 블록체인입니다

▶ 도입 효과

• 솔루션 도입을 통해 전자증명서와 종이증명서(솔루션 연계)의 위변조 방지가 가능합니다. DID와 연계하여 증명서 및 신원 인증이력 등 신뢰성 있는 전자증명 유통체계 확보가 가능하고, 파편화돼 있는 이력 관리를 일원화할 수 있습니다.

블록/트랜잭션 및 리소스(CPU, 메모리) 등 정보 모니터링	블록체인 노드 (Orderer, CA, Peer) 등 상태 관리	블록체인 Peer 등록 및 설정	블록체인 채널, 체인코드 등록 및 설정	블록체인 사용자 인증서(MSP) 등록 관리



특장점

간편한 설치	모니터링	쉬운 블록체인 운영
블록체인 웹 관리자 사이트 설치 오프라인 인스톨러	블록 정보 조회 블록체인 서버 자원 정보 조회	REST-API 웹 관리자 사이트 블록체인 등록/조회 기본 API 제공

▶ 간편한 설치

- 자동화된 모듈로 설치가 간편하며 블록체인의 손쉬운 적용을 위해 웹 환경에서 블록체인 인스톨과 관리 기능을 제공
- 설치를 위한 오프라인 인스톨러(설치 프로그램) 제공

#프라이빗블록체인 #기업형블록체인 #DID #스마트계약 #하이퍼레저패브릭

▶ 편리한 관리(모니터링)

- 블록체인 관리 및 제어를 손쉽게 할 수 있는 웹 기반 대시보드 제공
- 웹 기반 대시보드를 통해 블록에 대한 정보를 확인하고, 시스템 리소스 모니터링을 손쉽게 할 수 있음

▶ 손쉬운 블록체인 운영

- 실제 다양한 서비스에 적용 가능한 REST-API 제공
- 표준화된 API 제공(인증서 관리 API, 스마트 계약 API, 채널 관리 API 등)으로 시스템 연계가 용이하며, 블록체인 서비스를 위한 노드, 블록, 트랜잭션 등 기본 구성 요소에 대한 관리 기능을 제공

▶ 편리한 유지보수를 쉽게 하기 위해 다층 구조로 설계

- 블록체인 시스템 연동으로 인해 제공하고자 하는 서비스 개발에 어려움이 생기지 않도록 블록체인 부분과 서비스 부분이 구분된 다층 레이어 구조 사용
- 기업에서 블록체인 상에서 저장, 관리할 내용만 정의하면 그 외 서비스 개발은 통상적으로 개발하던 방식으로 진행하면 됨

▶ 표준 API 제공

- 다양한 비즈니스에 쉽게 블록체인 시스템을 적용할 수 있게끔 표준 API 제공

▶ 원장 데이터 생성, 조회, 업데이트 연계 API 제공

- 다양한 비즈니스에 적용한 API 개발 이력을 통한 커스터마이징 제공

▶ 전자문서 위변조 증명, 데이터 위변조 검증, 이력 관리, 위변조 확인 등

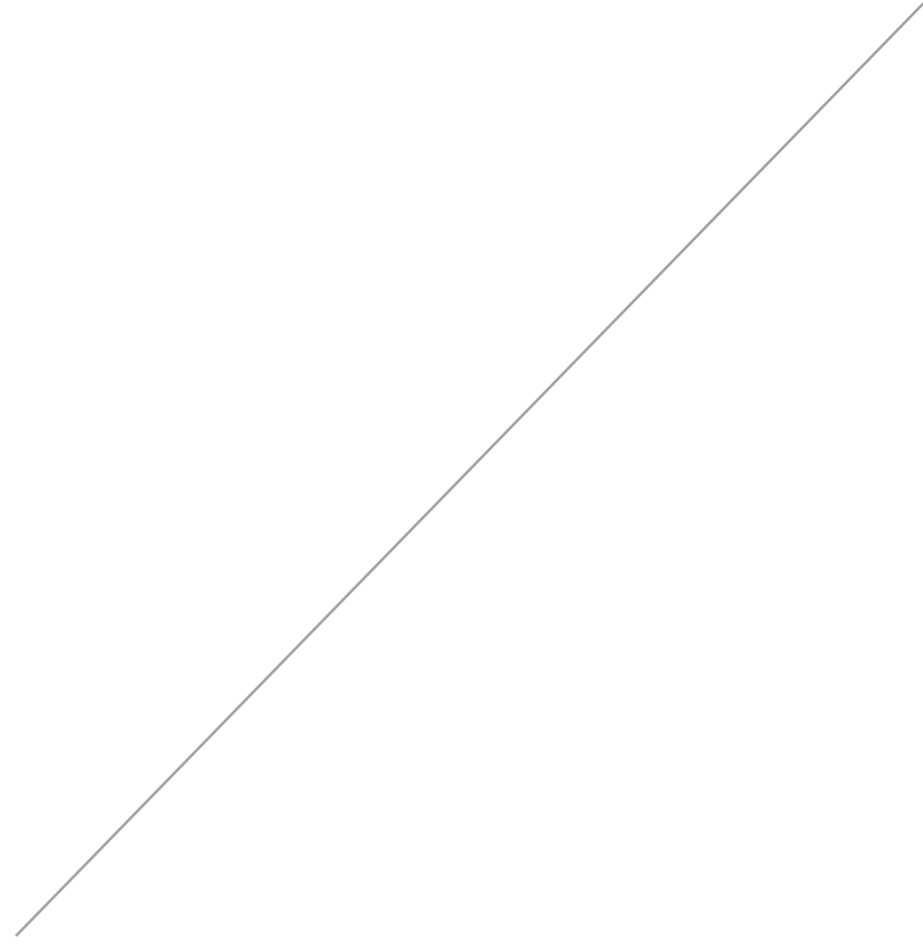


활용 분야

구분	내용
전자증명서 관리 - 발급, 인증, 검증	<ul style="list-style-type: none"> • 개인이 증명서 발급을 요청하면 블록체인 기반 시스템에 내역이 기록 • 발급받은 증명서를 기업에 제출하면 기업은 전용 검증 서비스를 이용해 원본 여부를 확인
교육 이력 증명, 관리 및 증명서 발급	<ul style="list-style-type: none"> • 교육기관에서 진행된 교육 커리큘럼 정보와 교육 수료 내역을 블록체인으로 관리 • 교육생에게는 증명서 발급과 교육 이력관리 서비스를, 기업은 직원의 교육 이력 정보를 투명하게 확인 가능
대용량 데이터(IoT 데이터, 의료, 음악, 영화 등) 유통 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 멀티미디어 콘텐츠 공유 포털로, 콘텐츠를 자유롭게 등록, 거래할 수 있는 솔루션
원산지 증명서, 전자 영수증 등 기존 문서의 위변조 여부 확인	<ul style="list-style-type: none"> • 소비자가 물품을 구매하면 영수증은 자동으로 블록체인 네트워크에 기록되고, 모바일 앱으로 구매 내역 확인 가능하며, 증빙 제출이 필요할 땐 앱에서 간편하게 영수증으로 제출처로 전송
IoT 디바이스 보안 검증 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 인증된 안전한 디바이스끼리만 통신할 수 있도록 해주는 솔루션

◇ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 e-C/O(전자적 원산지 증명서) 발급 교환서비스 시범 사업 블록체인 기반 증명서 구축 서비스(Certi24 서비스) 	관세청 자체솔루션
2019	<ul style="list-style-type: none"> 제한적 사용자 인터페이스 환경에서의 IoT 디바이스 보안 블록체인 기술 개발 실시간 대용량 데이터 유통을 위한 온-오프 하이브리드 블록체인 기술 개발 블록체인 기반 전자영수증 유통서비스 기술 검증 사업 블록체인 IT 신기술 기반 전자상거래 수출전용 통관시스템 개발 블록체인 기반 증명서(실적증명, 재직증명, 경력증명) 발급, 관리시스템 구축 	정보통신기획평가원 정보통신기획평가원 정보통신산업진흥원 관세청 한전KDN
2020	<ul style="list-style-type: none"> 자동화된 모듈로 설치가 간편하며 블록체인의 손쉬운 적용을 위해 웹 환경에서 블록체인 인스톨과 관리 기능을 제공 설치를 위한 오프라인 인스톨러(설치 프로그램) 제공 	한국인터넷진흥원 한국인터넷진흥원
2021	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 학습이력 관리시스템 개발 블록체인 기반 영지식증명을 활용한 전자계약 응용 플랫폼 개발 블록체인 기반 온라인투표 시스템 구축 	한국산업기술평가관리 정보통신기획평가원 중앙선거관리위원회
2022	<ul style="list-style-type: none"> 강릉시 모바일 시민증 구축 비대면 환경의 부동산 거래를 지원하기 위한 DID 기반 자격 위임 및 증명 기술 개발 블록체인 기반의 드론 자격-증명 서비스 체계 구축 블록체인 온라인투표시스템 기반 강화 	강릉시 정보통신기획평가원 한국인터넷진흥원, 한국교통안전공단 한국인터넷진흥원, 중앙선거관리위원회
2023	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 이수증 블록체인 기반 스포츠선수 이력 및 실적관리 플랫폼 구축 블록체인 기반 드론 운항안전정보 서비스 구축 메타버스에서 저작권 보호 및 이용 활성화 기술 개발 블록체인 DID 기반 스마트 학생증 APP 구축 사업 HD현대 외부 반출자료 보안 플랫폼용 DID 구축 	한국산업안전공단 대한체육회 한국교통안전공단 한국콘텐츠진흥원 서울시교육청 HD현대



블록체인 ESG 솔루션 'EnerChain'

#ESG #자동화 #스마트 계약 #거래안정성 #발전량예측

- 솔루션 정보**
 - 솔루션 명칭 | 에너체인(EnerChain)
 - 개발사 | 스마트엠투엠(www.smartm2m.co.kr)
 - 솔루션 분류 | 블록체인 네트워크 구축 플랫폼 및 스마트 계약 개발
 - 문의처 | blockchain@smartm2m.co.kr / 051-518-2143
 - 코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2

솔루션 소개

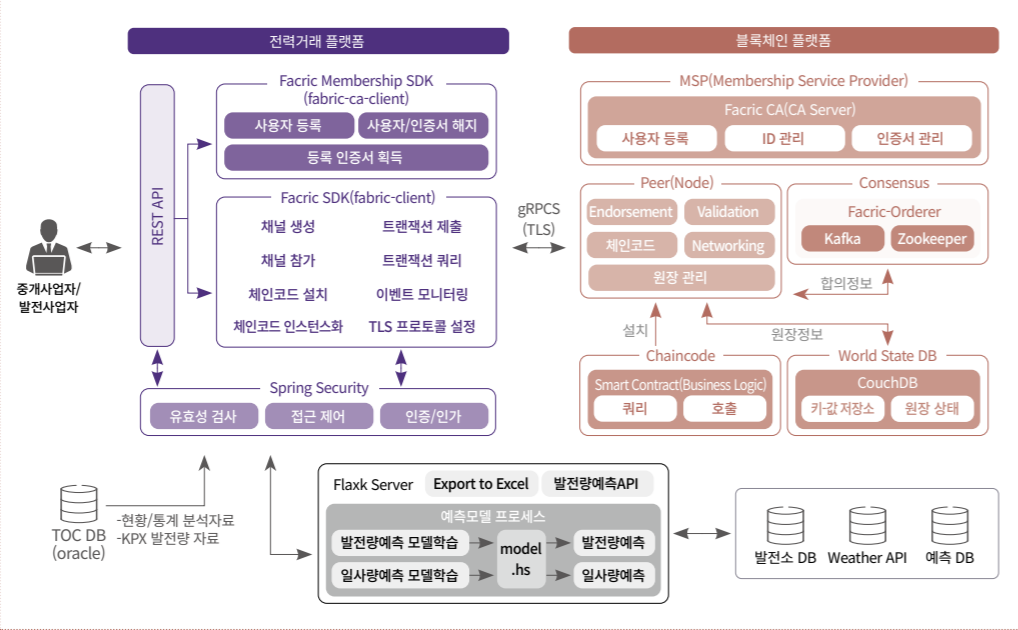
하이퍼레저 패브릭 기반으로 전력소에서 발생하는 불필요한 작업을 자동화하여 발전량, 장비 상태 및 현황을 시각화하고 예비전력을 효율적으로 활용하도록 하는 솔루션입니다. 주요 기능으로는 스마트 계약 기반으로 가상 발전소에서 발생하는 SMP, 발전 정보, 전력 자원 등을 관리하는 기능, 스마트 계약 기반의 P2P 기반 전력 거래 솔루션 기능, 머신러닝 기반으로 태양광 발전량을 예측하는 API 기능 등이 있습니다. 또한 이를 기반으로 탄소 배출권 관리 및 경영 정보 투명성을 보장하기 위한 ESG 경영 검증 및 보고서 생성 기능을 제공하고 있습니다.



1시간부터 72시간 뒤의 발전량 예측으로
미래 수익성 예측 가능한 API 제공



차별화된 블록체인 기반 가상발전소,
중개거래 및 P2P 거래 기술력 보유 →
업체 요구사항에 맞는 솔루션 제공



- 특장점**
 - ▶ 스마트 계약을 통한 발전소 내에서 발생하는 불필요한 작업을 최소화 및 자동화하여 불필요한 업무 부하 감소
 - ▶ 스마트 계약 기반으로 P2P 전력 거래를 제공하여 거래 안정성 확보 가능
 - ▶ 하이퍼레저 패브릭과 대시보드 웹을 통한 발전량, 장비 상태 및 현황을 시각화하여 예비 전력을 효율적으로 활용 가능
 - ▶ 머신러닝 기반으로 과거 축적된 데이터를 분석하고 예측하여 월별 발전량 및 수익성 분석 가능

- 활용 분야**
 - ▶ 연구소 내 건물들 간의 전력 거래 서비스
 - ▶ 소규모 전력 생산 및 개인 간 거래 지원 시스템
 - ▶ 전기자동차 충전 거래 서비스
 - ▶ 공동주택(아파트) 간의 P2P 전력 거래
 - ▶ 세대 간의 직접 거래가 가능한 P2P 전력 거래
 - ▶ 대학 캠퍼스 내 및 캠퍼스 간의 청정에너지 교환

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2019	• 블록체인 기반 가상발전소 시스템 개발 • 전력거래 Blockchain Platform 납품	누리플렉스 에니트
	2020	• 블록체인 기반 전력거래 시뮬레이터 개발	한국전자통신연구원
	2021	• 스마트계약 블록체인 플랫폼 메인앱 개발 • 전력데이터 공유/보안 분산 애플리케이션 시각화 모듈	한국전자통신연구원 한국전자통신연구원
	2022	• 전력거래 플랫폼 블록체인 시스템 설계 및 구축	누리플렉스
	2023	• LG 전자 ESG 블록체인 네트워크 설계 컨설팅 용역 • 대구 지역 특화 산업과 블록체인 연계 방안 연구	LG전자 대구디지털혁신진흥원

기업 요구사항을 모두 갖춘 기업형 블록체인 솔루션 'H-Chain'

#추첨 #NFT배지 #리워드 토큰 #성과관리 #엔터프라이즈 솔루션

- 솔루션 정보**
 - 솔루션 명칭** | 에이치체인(H-Chain)
 개발사 | 한화시스템(www.hanwhasystems.com)
 - 솔루션 분류** | 블록체인 SaaS
 문의처 | ☎ 홈페이지 고객센터
☎ 02-6313-3114
 - 코어기술** | 블록체인 노드 RPC를 Wrapping하여 쉬운 Open API 제공 다양한 토큰 발행/관리

솔루션 소개

퍼블릭 블록체인(Klaytn, Ethereum)을 기반으로 다양한 블록체인 SaaS 서비스를 제공합니다. 멀티테넌트 방식으로 각 사용자마다 관리 페이지를 제공하며, Open API 방식이므로 사용자 필요에 따라 커스터마이징이 가능합니다. 사내 토큰 이코노미를 설계하고 토큰을 발행/관리하여 추첨, 투표, NFT 배지, 리워드 토큰, 기부 등에 활용할 수 있습니다. 사용자들이 거래소를 통해 다양한 활동에 활용하도록 확장할 수 있습니다. 토큰 기반 성과 관리는 특허받은 기술로 OKR 도입을 가능하게 합니다. 이 외에도 연동된 다양한 서비스를 추가 개발 중에 있습니다.

			
퍼블릭 블록체인 연동으로 블록체인 신뢰성 제공	토큰 이코노미를 위한 다양한 서비스 연동 및 활용 가능	기본 대시보드 및 관리 페이지 제공과 확장을 위한 Open API 제공	손쉬운 API를 이용한 블록체인 서비스 개발시간 단축

고객사	기업 내 서비스 (B2E)	대고객 서비스 (B2C)
제공 형태	① API 서비스	
	② Enterprise Token Economy Consulting : 토큰 비즈니스 설계, 토큰개발(Customizing)	
서비스	토큰 비즈니스 서비스 (SaaS) 사내 토큰 서비스 (추첨/투표/배지 사내 펀딩) ERC20, ERC1155, ERC721, ERC1400 토큰 기반 성과 관리 (Token Economy based Performance Management) ERC20, ERC1155 토큰 발행/관리 (Token 생태계, NFT, 증권형 토큰) ERC20, ERC1155, ERC721, ERC1400 기부 (사회공헌) ERC20, ERC1155 토큰 거래소 (기업 내/외부) 관리 Match Making Interchain	
	기본 기능 토큰 생성 (Token Factory) 토큰/통화 관리 (Supply/Reserve) 교환/거래 (Exchange/Trade) 가시성 관리 (Tracking/Monitor) 기업용 지갑 (Wallet) Gas Fee 대납	
퍼블릭 블록체인 네트워크(Klaytn, Ethereum)		

특장점

- ▶ 경제적인 블록체인 서비스 구축 가능**
 - 블록체인 기반 시스템 도입 또는 서비스 구축을 위한 여러 비용(블록체인 네트워크 사용료, 노드 연동 서버 구축 비용, 스마트 컨트랙트 개발 등) 고민 없이, Open API를 이용한 빠른 블록체인 개발이 가능
 - H-Chain 서비스 비용은 인원별, 요청별 등 기업 현황에 맞춰 다양하고 저렴하게 선택 가능
- ▶ 다양한 플랫폼에 활용 및 최대의 사용자 접근성 확보**
 - 퍼블릭 블록체인 네트워크(Klaytn, Ethereum)를 기반으로 하여 외부 블록체인 서비스 등과 연계를 통한 다양한 서비스 확장에 용이
 - 국내 및 글로벌 마켓 연동 가능(글로벌 1위 NFT마켓 'OpenSea' 등)
 - 향후 솔라나, 폴카닷 등 지원 예정
- ▶ 웹 기반 대시보드를 통한 편리한 관리**
 - 웹 기반 대시보드를 통해 블록에 대한 정보를 확인 및 관리, 시스템 리소스 모니터링 제공
- ▶ 고객을 위한 맞춤형 컨설팅 서비스**
 - 한화시스템 블록체인 전문가들이 토큰 이코노미 적용을 위한 설계 및 토큰 개발 컨설팅을 통해 고객사의 니즈와 아이디어를 토큰 이코노미로 구체화 가능
- ▶ 빠른 트랜잭션**
 - 분산합의 알고리즘을 개선함으로써 비즈니스 현장에 적합한 서비스 속도 제공

활용 분야

구분	내용
토큰 기반 사내 업무 서비스	• (추첨 서비스) 사내 복지 혜택 추첨의 공정성 강화 및 토큰을 활용한 Gamification 도입해 참여 효과를 극대화하고(리워드 서비스), 업무 성과 관리 및 조직 활성화를 위해 업무 관련 실적, 다양한 사내 활동 등에 리워드 토큰을 지급하고 복지 혜택 추첨과 연계함
NFT 활용 서비스	• 임직원 경력 개발 관리 강화를 위해 보상 혜택이 담긴 NFT 배지를 업적 달성, 교육 이수 등에 제공하고 사내 NFT거래소 상장을 지원해 교환가치를 부여함
토큰 기반 거래 서비스	• 지급받은 토큰의 사용 활성화를 위해 기부 시스템, 포인트 시스템, 사내 토큰 거래소 서비스를 제공
증권형 토큰(ST) 관리 서비스	• ERC1155, ERC1400을 이용해 실물자산과 연동한 증권형 토큰의 발급 및 관리 서비스 구축 가능

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	• 라이프 플러스 앱 ID 통합 • 증권 전자 단기 사채 토큰화 PoC	한화생명 한화투자증권
2019	• 금융상품 ABT PoC • 예술품 데이터 플랫폼 구축 사업	한화투자증권 서울옥션블루
2021	• 토큰 기반 성과 관리 시스템 구현	한화시스템
2022	• 블록체인 기반 사내 업무 시스템(사내 추첨, 리워드, NFT 배지)	한화시스템

매우 쉬운 블록체인 개발 'X2Easy'

◇

솔루션 정보

솔루션 명칭 | X2Easy

솔루션 분류 | SDK

코어기술 | Plug-in 기반 SDK

개발사 | 나무랩스(NAMULABS)









문의처 | Todd.heo@namu-labs.com

☎ 010-4751-9711

◇

솔루션 소개

코어 시스템의 서비스에 필요한 플러그인들을 추가하는 형태의 SDK로 기본적인 Chain setting부터 Defi, NFI, NFT<->P2E 연동 플러그인 등을 추가하여 서비스의 완성도를 높일 수 있습니다. Core에서 Chian, Contract, Network 등 블록체인 서비스 구현을 위한 기본적인 기능에 대해 세팅한 후, 서비스에 필요한 다양한 기능에 Plug-in들을 세팅하여 Defi, X2E 시스템, NFT 등의 기능들을 손쉽게 연동하여 서비스를 구현할 수 있도록 돕습니다.

			
Core (chian, Contract)	Wallet Plug-in	ASSET Plug-in	FIAT Plug-in
			
DEX Plug-in	BRIDGE Plug-in	DEFI Plug-in	NFT-P2E Plug-in

◇

특장점

- ▶ 블록체인을 개발해 보지 않은 개발자들도 해당 Kit를 활용하면 손쉽게 블록체인 서비스 구축이 가능

#AA #Wallet #DApp#기술혁신

◇

활용 분야

구분	내용
TNT (벽돌깨기) P2E	• 글로벌적으로 유명했던 벽돌깨기 게임에 P2E 서비스 구축에 활용
DApp 구현 (NFT, Defi 등)	• NFT Mint 플러그인을 활용하여 NFT 서비스를 구현할 수 있으며, 손쉽게 NFI, Defi 등도 기획에 따라 커스터마이징 구현이 가능함

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• 글로벌 TNT P2E 서비스	TNT

최소 처리 성능을 보장하는 병렬처리 블록체인 기술 솔루션 'MPLedger'

#블록체인 #하이퍼레저 #최소성능 #병렬처리 #분산처리

◇

솔루션 정보

솔루션 명칭 | 엠피레저(MPLedger)

개발사 | 엘에스웨어(www.lsware.co.kr)

솔루션 분류 | 블록체인 병렬처리

문의처 | roland@lsware.com

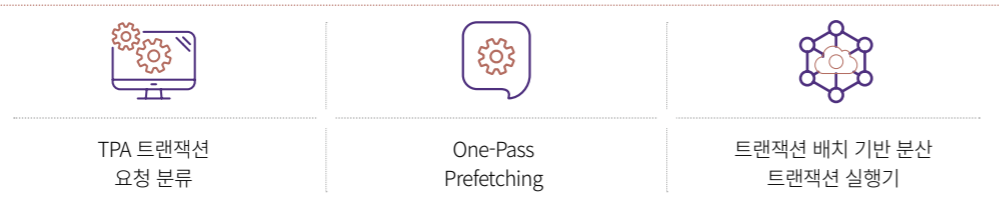
02-6919-0321

코어기술 | Hyperledger Fabric v2.5, TPA(Transaction Proposal Assignor)

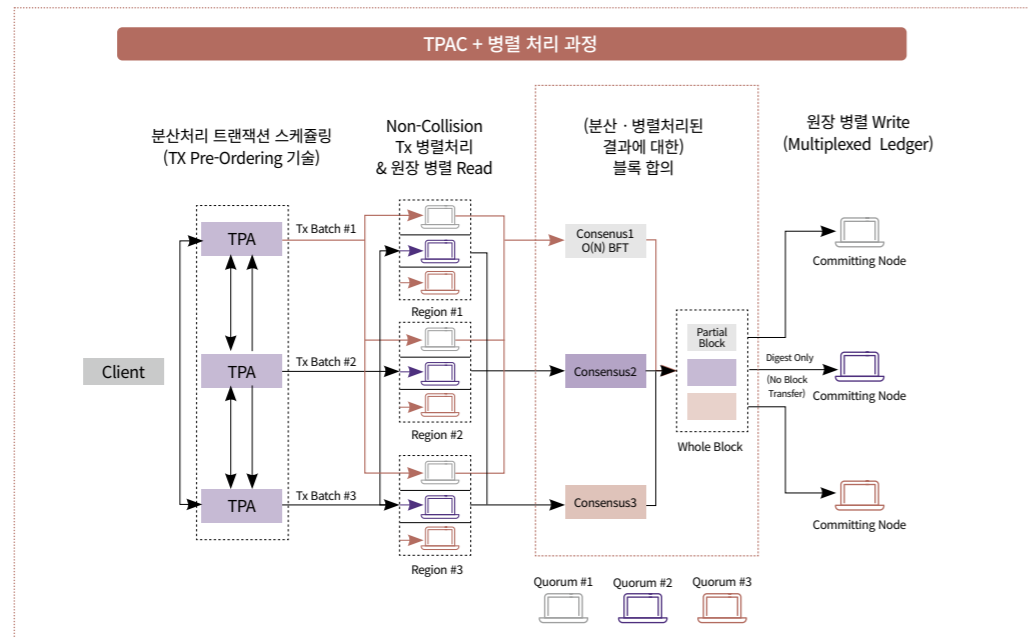
◇

솔루션 소개

노드 수를 계속 늘릴 때 성능 향상에 제한이 있는 기존 블록체인(BitCoin, Ethereum 2.0 등) 프레임워크에 병렬처리 방식을 추가할 수 있는 블록체인 원천 기술입니다. 트랜잭션의 RWKS(Read/Write Key Set) 정보에 기반해서, 병렬처리 가능한 트랜잭션을 분류, 하나의 블록을 한 네트워크 안의 여러 노드 그룹에서 부분적으로 생성하는 병렬처리 방식을 채택하여, 노드 수 증가에 따른 처리 성능 향상 및 최소 3,000 TPS 성능을 보장하는 블록체인 Add-On 기술입니다.



- 여러 개의 블록으로 나뉘어 처리되는 트랜잭션을 한 블록에서 처리하고 의존성 있는 트랜잭션의 실행 속도 가속화
- 트랜잭션 분류 과정에서 생성되는 RWKS(Read/Write Key Set) 정보를 활용하여 트랜잭션 배치에 들어 있는 모든 트랜잭션이 접근하는 모든 필요한 값을 Global Cache에 적재하는 기술
- 분산 노드 구조에서 성능이 저하되는 블록체인의 단점을 해결하기 위해 노트 간 키 충돌 문제 (Within-block conflict, cross-block conflict 문제) 해결



◇

특장점

- ▶ 단위 시간당 실행 트랜잭션 수 향상
- ▶ 전체 트랜잭션 실행 시간의 critical path 단축(읽기 지연 제거)
- ▶ 충돌(fork)에 의한 성능 저하 없음
- ▶ 성능이 서로 다른 다기종 구성으로 분산 병렬처리 가능

◇

활용 분야

구분	내용
Time Critical한 업무에 적용 가능	• 최대 TPS가 아무리 높아도 어떤 트랜잭션이 언제 처리될지 알 수 없는 기존 블록체인 프레임워크와는 달리, 트랜잭션의 처리 시간 및 시스템 전체 성능을 보장할 수 있는 블록체인 프레임워크 제공
네트워크 상의 노드를 효율적으로 활용	• 네트워크에 참가하는 노드 수가 아무리 많아도, 하나의 노드에서만 블록이 생성 가능한 기존 블록체인과 달리, 네트워크에 참가하는 노드 수가 많으면 많을수록, 그리고 성능이 낮은 노드도 블록 생성에 직접적으로 참여할 수 있는 노드 활용 효율성이 높은 기술 제공

◇

구축 사례





기간	프로젝트	발주처
2020	• 소규모 노드 환경에서 성능 극대화를 위한 멀티채널 기반 블록체인 기술 개발	정보통신기획평가원

범용 블록체인 네트워크의 네이티브 토큰을 유틸리티 토큰으로 사용하는 첫 블록체인 오라클 '오라클네트워크(Orakl Network)'

솔루션 정보 | 솔루션 명칭 | 오라클네트워크(Orakl Network) | 개발사 | 더쓰리콜스(www.orakl.network)
 | 솔루션 분류 | 블록체인 오라클 | 문의처 | ✉ business@bisonai.com | ☎ 010-6462-0181
 | 코어기술 | Node.js 18.12, PostgreSQL 14, Redis 17.7.0, BullMQ 3.2.2, Graphnode, Klaytn 1.11.1, NestJS 9.0.0, Prisma 4.11.0

솔루션 소개

Orakl Network는 타 오라클 솔루션(Chainlink, Pyth Network, RedStone 등)과 달리 범용 블록체인 네트워크의 네이티브 토큰을 유틸리티 토큰으로 사용하며 이는 사용자들에게 보다 용이한 접근성을 제공합니다. 현재 총 4개의 세부 서비스를 제공하고 있으며 국내 대표 블록체인 네트워크인 크레이튼 체인에서 현재 출시 및 운영 중에 있습니다. 세부 서비스는 아래 솔루션 기능 요약에 기술하였습니다.

			
Datafeed	VRF(Verifiable Randomness Function)	RR (Request-Response)	PoR (Proof of Reserve)

- Data Feed, 가상화폐 및 해외 통화에 대한 가격 정보를 온체인 상에 제공
- VRF(Verifiable Randomness Function), 탈중앙화 방식을 통해 보다 신뢰할 수 있는 난수 생성 기능 제공
- RR(Request-Response), API 요청에 대한 응답값을 온체인 상에 전달하도록 돕는 기능
- PoR(Proof of Reserve), 투명하고 검증 가능한 방식으로 자산의 존재와 양을 증명하여 신뢰성을 높이는 기능

- 특장점**
- ▶ 범용 블록체인 네트워크의 네이티브 토큰을 유틸리티 토큰으로 사용하여 사용자들에게 보다 용이한 접근성을 제공함
 - ▶ 다양한 지불 방식(온체인, 오프체인)을 채택하여 사용자가 본인의 적절한 상황에 맞게 서비스 비용을 지불할 수 있도록 도움

#블록체인오라클 #블록체인데이터 #정보보안 #DeFi #GameFi

활용 분야

구분	내용
금융 서비스	• 가격 정보, 환율 등 외부 금융 데이터를 실시간으로 블록체인에 가져와 스마트 계약 실행에 활용
의료 기록 관리	• 환자의 의료 기록을 안전하게 블록체인에 저장하여 효과적인 의료 서비스 제공 및 정보 교환을 지원
부동산 거래	• 부동산 거래의 투명성을 높이기 위해 소유권 정보, 거래 기록 등을 블록체인에 기록
게임 및 디지털 자산	• 게임 아이템, 디지털 자산의 소유권과 거래 기록을 블록체인에 기록하여 안전하게 관리
에너지 거래	• 신재생 에너지 발전량, 거래내역 등을 블록체인에 기록하여 투명하고 지속 가능한 에너지 거래 활성화
투표 시스템	• 선거 결과 및 투표 정보를 블록체인에 안전하게 기록하여 부정 행위 방지
물류 및 운송	• 제품의 이동, 운송 정보를 블록체인에 기록하여 물류 관리 및 안전한 운송 보장

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• 신뢰할 수 있고 보안성이 높은 난수 생성 • GoldStation, 금 자산 보유량을 토대로 블록체인 상에 토큰화된 가상자산을 발행하는 데 PoR 서비스가 사용됨	Landtorn Creder

BaaS 기반 블록체인 배터리 사후 품질 관리 시스템 'Open-BMS'

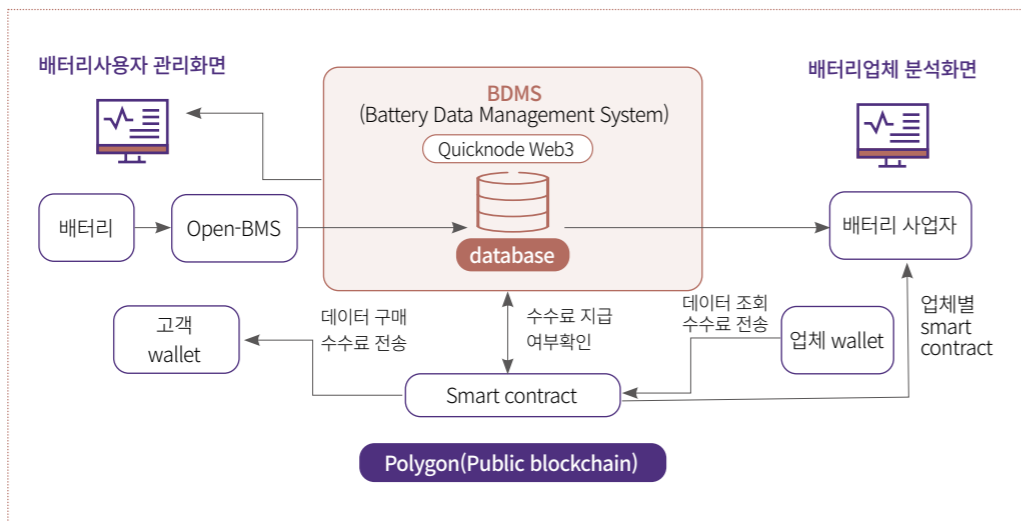
솔루션 정보
 솔루션 명칭 | Open-BMS(2차 전지 배터리 관리 시스템) 개발사 | (주)테크코드(www.techcode.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반, 2차 전지 생명 주기 관리 문의처 | ✉ khkim@techcode.co.kr
 ☎ 010-2731-6182

솔루션 소개

BaaS를 위해 블록체인과 Web 3.0 기술을 이용하여 배터리 데이터를 안전하게 저장하고 배터리 제조사만이 관리할 수 있도록 합니다.



- ▶ 배터리 제조사가 데이터를 구매하기 위한 수수료 제공 내역
- ▶ 특정 배터리 제조사와 사용자 간에만 데이터 조회 가능 키 관리
 - 배터리 사용자, 배터리 제조사
- ▶ 배터리 사업자가 배터리 데이터 조회를 위한 토큰 구입
- ▶ 사용자가 데이터 제공 리워드로 받은 토큰으로 제조사에게 배터리 비용 지급
- ▶ 배터리 제조사가 사용자에게 데이터를 조회하기 위해 토큰을 지급하고 데이터의 접근 권한을 부여하는 Smart contract



#블록체인 #2차전지 #배터리관리시스템 #NFT #정보보안

특장점

- ▶ **블록체인 서비스 융합**
 - 배터리 생명 주기 관리(교환 시기, 안전 유무(온도, 습도, 전압))
 - 배터리 데이터 위/변조 방지, 허가된 사용자만으로 접근 제한
 - 배터리 운영 데이터를 제조 업체만 접근할 수 있게 제한
 - 블록체인 기반 신뢰성을 보장한 에너지 유통
 - 배터리를 충전 후 판매(개인, 기업) 플랫폼으로 발전 계획

활용 분야

구분	내용
산림청	<ul style="list-style-type: none"> • 전국 산림청 관할 국립공원 정상 또는 격오지 등 • 태양광 및 배터리 활용 휴대폰 긴급 충전 서비스 제안(모니터링 포함)
지자체	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체 CCTV, 태양광 가로등의 배터리 상태 모니터링용 • 한강고수부지 구축 사례 바탕으로 추가 구축 예정 • 청주시, 안양시, 경기도 및 충청북도 지자체 중심
배터리 제조사	<ul style="list-style-type: none"> • 배터리 패키징 업체 대상 배터리 품질 관리용으로 협의 중
코레일	<ul style="list-style-type: none"> • 현재는 철도 하단 배터리 측정을 수작업으로 해 안전 사고 우려, 이를 개선하고자 전원 측정을 자동화 전환으로 협의 중
UPS 사용처	<ul style="list-style-type: none"> • 건물 내 UPS의 장애 발생 시 긴급 전원용 활용을 위한 배터리 충전 상태 모니터링용, 관악 구청 등 협의 중

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• 지역특화산업연계 블록체인 융합 서비스 개발 지원	충북혁신원

Web 3.0 개발자들을 위한 블록체인 인프라를 제공하는 NaaS(Node-as-a-Service) 'All That Node'

◇

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 올댓노드(All That Node) **개발사** | DSRV LABS(www.dsrvlabs.com)
솔루션 분류 | 블록체인(노드) 인프라 서비스 **문의처** | ✉ allthatnode@dsrvlabs.com ☎ 010-5754-9733
코어기술 | 블록체인 노드 RPC 구축 및 운영, 대용량 데이터 처리, 안정적인 네트워크 유지

◇



솔루션 소개

All That Node는 멀티체인 개발을 지원하기 위해 설계된 가장 포괄적인 블록체인 인프라 서비스입니다. 블록체인을 기반으로 하는 서비스를 구축하고 싶은 팀들이 서비스 개발에만 집중하도록 블록체인 노드 구축 및 운영에 관련된 모든 것들을 제공합니다.

블록체인 네트워크에 접근하여 블록에 기록된 정보를 손쉽게 가져올 수 있는 인프라를 제공하며, 매우 오래 전의 과거 데이터, 혹은 하나의 트랜잭션에서 이어지는 모든 연관 트랜잭션들의 데이터 그리고 트랜잭션의 문제를 파악할 수 있는 디버그 정보까지 폭넓은 정보를 제공합니다.

현재 All That Node는 50여 가지의 블록체인 네트워크를 지원하고 있으며, 이 네트워크를 구성하는 노드들을 통합하는 인프라인 All That Node는 업계 선도하고 있는 인프라 기업 DSRV에 의해 개발되었습니다. All That Node의 궁극적인 목표는 블록체인 기술을 통한 금융 및 기술적 장벽을 낮춰, 보다 많은 사람들에게 블록체인의 효용을 전달하는 것입니다.

Cosmos 생태계 내 앱 체인들 중 하나인 Osmosis로부터 그랜트를 받은 이력이 있으며, 최근에는 탈중앙화 거래소를 위한 네트워크인 dYdX의 Grants Program 또한 성공적으로 완수하였습니다.

 블록체인 네트워크 상에 저장된 데이터를 요청	 블록체인 네트워크 상에 트랜잭션을 전송	 사용량에 따른 오토스케일링 기능 제공
 자세한 API 로그 제공 및 사용 패턴 분석	 JWT 등 API 보안 설정 기능 제공	 유연한 공동 작업 환경 제공

◇

특장점

- ▶ 최대 100여 개 이상의 네트워크에 대한 API 인터페이스 제공
- ▶ 글로벌 리전을 토대로 다중화된 백업 노드 제공 및 아시아 리전에 대한 경쟁사 대비 1/10 수준의 빠른 Latency 지원
- ▶ Archive 데이터 및 Debug/Trace API 제공
- ▶ 중단 없는 99.99%+의 업타임
- ▶ 엔터프라이즈급 서비스에서 발생하는 트래픽 급증에 대응할 수 있는 유연한 연결성과 커스터마이징
- ▶ 24시간 상시 기술 지원

◇

활용 분야

구분	내용
거래소 등의 블록체인 기반 서비스	• 블록체인에 저장되어 있는 사용자의 자산에 대한 조회 및 토큰 입출금 처리 지원
블록체인 지갑	• 블록체인 데이터 조회 및 트랜잭션 처리 기능 개발
게임 등 DApp 서비스	• 게임 동작을 위한 트랜잭션 처리 및 데이터 조회 기능 구현이 가능
온체인 데이터 분석	• 블록체인에 기록된 과거부터 현재까지의 데이터를 통한 인사이트 도출
NFT Marketplace 구축	• 다양한 블록체인 상에 구현된 NFT들을 거래하는 마켓플레이스 개발 가능

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 블록체인 데이터 분석 툴을 위한 블록체인 데이터 제공	Flipside Crypto
2023	• 최소화된 Latency와 거래소 특성에 맞춰 커스터마이징 된 전용 블록체인 노드 구축	Coinone
	• 지갑 동작을 위한 Node API 제공	Haechi Labs
	• Web 3.0 Gaming 구현에 필요한 블록체인 데이터 제공	ISKRA
	• 탈중앙 거래소 네트워크를 위한 유연한 Node API 구축	dYdX

다양한 블록체인에서 스마트 계약을 배포하고 테스트 할 수 있는 개발 도구 'WELLDONE Code'

◇

솔루션 정보

솔루션 명칭 | 웰던코드(WELLDONE Code) **개발사** | DSRV LABS(www.dsrvlabs.com)

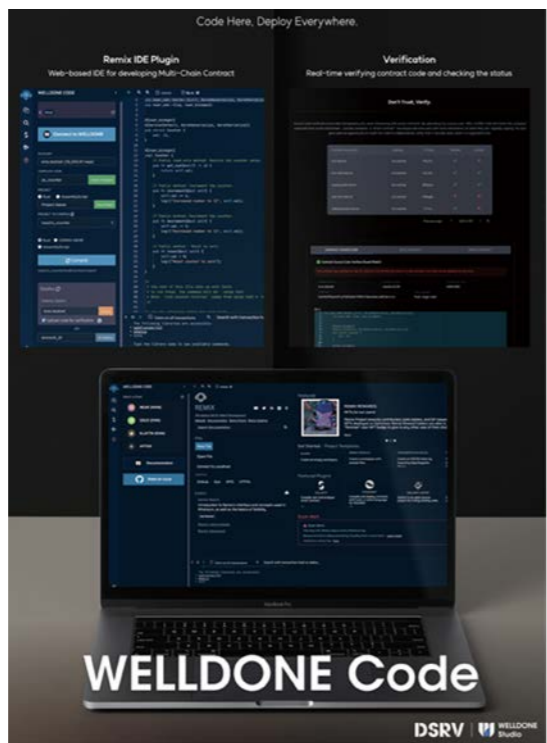
솔루션 분류 | 멀티체인 개발 및 검증 도구 **문의처** | ✉ welldone_cs@dsrvlabs.com
☎ 070-4267-3108

코어기술 | 웹에서 이더리움 스마트 계약을 개발할 수 있는 대표적인 개발 도구인 RemixIDE에서 멀티체인을 지원할 수 있도록 함

◇

솔루션 소개

WELLDONE Code는 리믹스 IDE 플러그인입니다. Remix는 Ethereum 블록체인용 스마트 계약을 작성하는 데 사용되는 Solidity 프로그래밍 언어용 웹 기반 통합 개발 환경(IDE)입니다. Remix를 사용하면 개발자는 편리하고 사용자 친화적인 인터페이스에서 EVM 기반 스마트 계약을 작성, 테스트 및 디버그할 수 있습니다. WELLDONE Code를 사용하면 개발자는 EVM 호환 네트워크 외에도 NEAR 및 Cosmos와 같은 비 EVM 네트워크에 대한 Remix IDE에서 스마트 계약을 쉽게 개발하고 테스트할 수 있습니다.



◇

특장점

- ▶블록체인 네트워크마다 개발 환경이 다르기 때문에 개발자는 개발 대상 체인이 변경될 때마다 다시 개발 환경을 구축해야 함. 이는 새로운 체인을 향해하려는 Web 3.0 여행자들에게 큰 부담이 됨
- ▶따라서 WELLDONE Studio는 멀티체인을 향해하려는 개발자들이 네트워크별로 복잡한 개발 환경에 대한 걱정 없이 온전히 컨트랙트 개발과 테스트에 집중할 수 있는 WELLDONE Code를 제공함
 - WELLDONE Code는 Remix IDE 플러그인입니다. Remix는 솔리디티 언어를 위한 웹 기반 IDE로 주로 Ethereum 블록체인의 스마트 계약을 작성할 때 사용됩니다. Remix는 편리하고 사용자 친화적인 인터페이스를 사용해서 개발자들이 EVM 기반 스마트 계약을 작성, 테스트, 디버그할 수 있게 해줌
 - WELLDONE Code를 사용하면 개발자들은 EVM 기반 네트워크뿐만 아니라 EVM 기반이 아닌 네트워크(NEAR, Cosmos 등)의 스마트 컨트랙트를 Remix IDE에서 손쉽게 개발하고 테스트할 수 있음
 - WELLDONE Code는 개발자가 네트워크별로 개발 환경을 구축하지 않고도 스마트 컨트랙트를 작성할 수 있도록 지원하므로 각 체인 생태계에서 개발자를 온보딩하는 것에 있어서 탁월한 도구임

◇

활용 분야

구분	내용
게임 및 DApp	• 게임 및 DApp에서 사용할 컨트랙트 배포 및 테스트
개발 교육	• Web 2.0 개발자들의 Web으로 개발 온보딩 교육

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 리믹스플러그인 멀티체인 개발 환경 개발	자사
	• 주노 개발 환경 개발	주노 재단
	• 니어 개발 환경 개발	니어 재단
2023	• 앱토스 개발 환경 개발	앱토스 재단
	• 수이 개발 환경 개발	수이 재단

기업 환경에 최적화된 블록체인 솔루션 'WizChain'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 위즈체인(WizChain)

개발사 | 케이사인(www.ksign.com)

솔루션 분류 | 블록체인 인프라 구축 솔루션

문의처 | ✉ hyungjun.seo@ksign.com



☎ 070-7090-7819

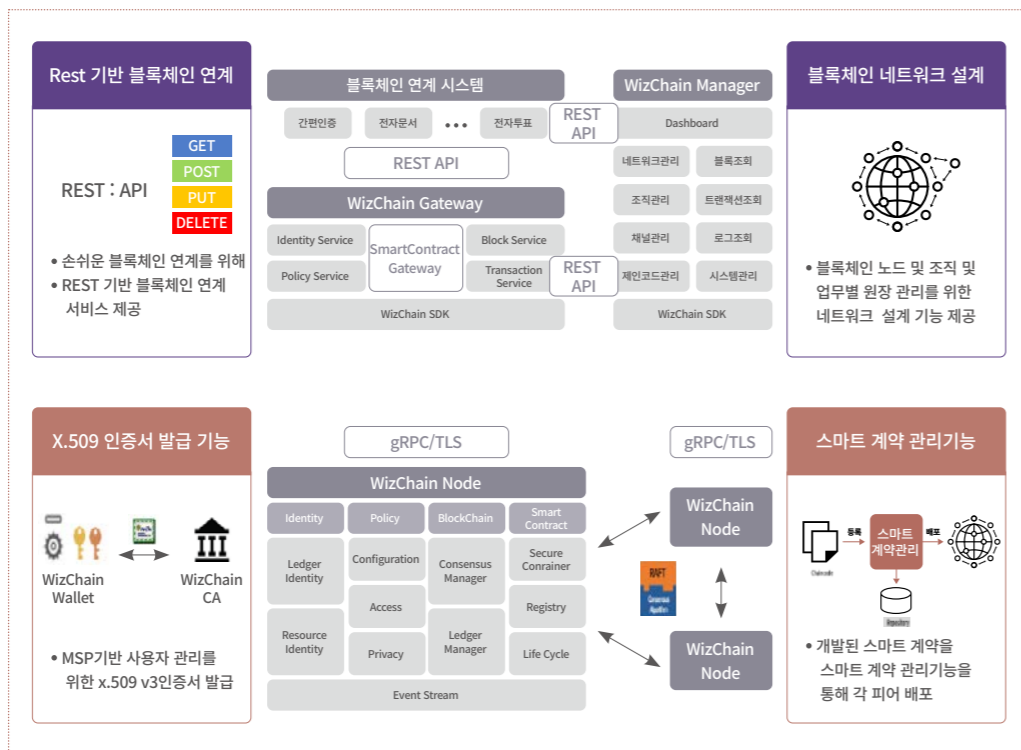
코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2 기반



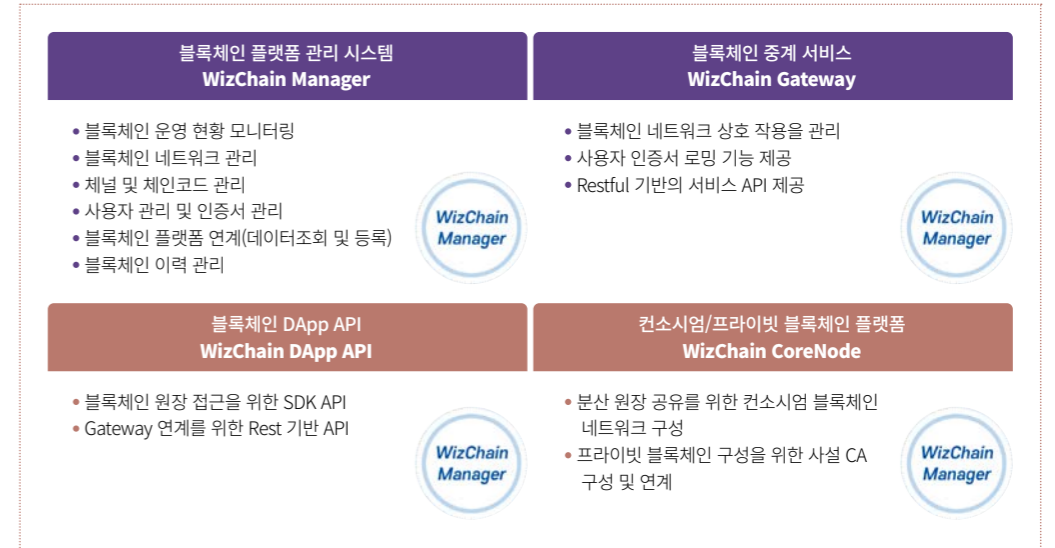
솔루션 소개

위즈체인은 Hyperledger Fabric 기반의 허가형/프라이빗 블록체인 인프라SW 채널별 및 프라이빗 원장 관리 기능을 통해 고객의 디지털 자산을 안전하게 관리하고, 통합 응용 시스템 연계를 통해 게이트웨이의 높은 확장성과 보안성을 제공합니다.

 연계 기관 서버 인증 및 연계 데이터 암호화	 연계 서비스별 독립 원장을 통해 처리 성능 및 보안성 향상	 블록체인 서비스의 가용성 및 성능 확보를 위한 RAFT 알고리즘 적용	 행정 정보공유 개발언어를 사용하여 개발 효율성 및 유지보수 용이성 확보
---	---	---	--



#허가형블록체인 #보안성 #확장성 #연계유연성 #검증된신뢰성



특장점

- ▶ **블록체인 플랫폼 관리**
 - 블록체인 노드(등록/배포/실행) 관리
 - 블록체인 노드 보안 설정(인증, 보안 등) 관리
 - 조직 노드 관리(생성/조회/수정/삭제)
 - 채널 관리(채널 생성/조회/수정/삭제)
 - 스마트 계약(등록/배포) 관리
 - 사용자 관리 및 인증서 관리
- ▶ **블록 조회 및 노드**
 - 블록 생성, 합의, 트랜잭션 상태 조회
 - 참여자에 대한 인증서 발급 및 조회
 - 컨소시엄/허가형 블록체인 노드 구성
 - 허가형 블록체인 구성을 위한 사설 CA 제공
- ▶ **접근 통제 및 감사 기록 관리**
 - 블록체인 관리 서비스에 대한 모든 감사 기록 관리
 - 생성된 감사 기록에 대한 완벽한 무결성 보장 가능
 - 감사 기록 조회를 통한 시스템 이력 관리 기능
- ▶ **응용 시스템 연계 가능**
 - SDK 기반의 DApp API를 통한 블록체인 노드 상의 Chaincode 직접 연계
 - REST API를 제공하는 Gateway를 통한 블록체인 서비스 연계
 - Key-Value 기반의 데이터 관리
 - 복합키 기반의 트랜잭션 연계를 통한 조회 성능 향상

WizChain



- 검증된 신뢰성**
Hyperledger Fabric 기반 기술과 GS 인증을 통해 검증된 분산원장 기술을 제공합니다
- 기밀성 확보**
전체 공유가 불가능한 정보는 채널별 원장 관리를 통해 기밀성 확보가 가능합니다
- 환경 유연성**
케이사인의 블록체인 기술 및 노하우를 바탕으로 다양한 환경에 대한 유연한 적용을 지원합니다

활용 분야

구분	내용
스마트홈 성능 관리	• 스마트홈 내에 설치된 기기의 정보와 기기에서 수집된 정보를 기반으로 스마트 기기의 성능 정보에 대한 관리 기능 제공
전자문서 유통 관리	• 블록체인을 통해 전자문서의 생성부터 유통, 보관, 활용, 이관, 폐기까지의 라이프사이클을 관리
인증서 정보 관리	• 인증서 및 인증서 폐기 정보를 블록체인을 통하여 관리함으로써 인증서 및 인증서 폐지 정보의 신뢰성을 확보
Reward Token 발행 및 유통 관리	• 커뮤니티의 활성화를 위하여 커뮤니티 활동에 참여한 사용자를 대상으로 ERC20 기반의 토큰과 보상 토큰을 발행하고 발행된 토큰으로 커뮤니티 내에서 거래할 수 있는 기술 제공
진본성 검증	• 전자문서의 진본 및 위변조 여부를 검증할 수 있는 기술 제공
기부금 NFT 발행	• 기부자에게 기부 내역이 포함된 Profile NFT를 발급하여 SNS 등에 활용할 수 있는 기능 제공

구축 사례


기간	프로젝트	발주처
2021	• 미래행정정보공동이용시스템 기반 구축(1차)	솔리데오시스템즈
2022	• 블록체인 적용 공공마이데이터 유통체계 신뢰기반 구축 • 차세대 지방세입정보시스템 구축 2단계 블록체인 플랫폼 도입 • 국방획득체계 블록체인 솔루션 도입 • 기부 펀드 연계 블록체인 플랫폼 구축을 위한 블록체인 솔루션 구축 및 기능 개발 영역	행정안전부 지역정보개발원 국방전산정보원 (주)아이티노매즈

엔터프라이즈 정보 거래 플랫폼 '이노블록 플랫폼'

솔루션 정보
솔루션 명칭 | 이노블록 플랫폼(InnoBlock Platform) **개발사** | 이노블록(www.ibpartners.io)
솔루션 분류 | 블록체인 플랫폼, 정보 거래 플랫폼 **문의처** | ✉ dohyoung.kim@ibpartners.io
 ☎ 02-539-0551
코어기술 | BTC 기반의 엔진

솔루션 소개

대용량, 고성능 기반의 Ethereum을 기반으로 한 엔터프라이즈 정보거래 플랫폼입니다. 기업의 비즈니스에 최적화된 블록체인 환경을 신속하게 구축하고 운영관리하기 위해 개발되었습니다.

 분산원장 정보 접근 권한 관리	 스마트 컨트랙트 개발 도구 지원	 블록체인 파일과 DB 정보 공유 서비스	 블록체인에 저장된 내/외 데이터 전달 서비스 중계	 실시간 블록체인 모니터링
---	--	--	---	--

- 특장점**
- ▶ **BTC 기반 엔터프라이즈 정보 거래 플랫폼**
 - 트랜잭션 형태로 인증/인가 정보를 저장하여 무결성 보장
 - ▶ **PoW 합의 알고리즘 기술을 적용한 상용화 제품**
 - ▶ **다양한 서비스로 확장 가능한 플랫폼**
 - 네트워크 구성 요소인 노드의 추가 및 용량 확장 가능
 - ▶ **순쉬운 비즈니스 네트워크 구축**
 - 블록체인 플랫폼 인스턴스와 필요한 관련 자원을 내장된 형태로 간편하게 프로비전
 - 지연, 인프라 특성 등과 상관없이 손쉽게 새로운 참여자 등록 및 관리
 - 스마트 오라클을 통한 외부 블록체인 네트워크와의 연계
 - ▶ **참여자만의 독립된 트랜잭션**
 - 네트워크 참여자 간 생성되는 트랜잭션의 보안성 보장
 - 참여자별 다양한 접근 권한 설정 가능
 - ▶ **Smart Contract를 이용한 자동화**
 - 트랜잭션 생성, 검증, 접근권한 등 스마트 컨트랙트를 통해 수행
 - 이벤트 생성 후 외부 공개/공지를 통한 이벤트 대응이 가능하게 함
 - ▶ **효율적인 관리와 모니터링**
 - 직관적이고 편안한 상태 대시보드를 통해 관리와 이상징후 파악 가능
 - 자원 관리를 통해 선제 대응 체계 수립 가능

#이노블록 #이노보팅 #신분인증 #전자지갑 #실시간투표모니터링 #스마트 컨트랙트 #위변조방지 #비밀투표 #이중투표방지

활용 분야

구분	내용
무역	• 스마트 계약을 통한 공유 원장과 자동화는 효율성, 속도, 정확성을 높이고 위험 완화
금융거래	• 거래는 투명성, 속도, 예측성을 증가시킴으로써 서비스를 향상 • 주식, 채권, 예금증서, 기업어음 등의 금융 수단의 빠른 결제 처리와 낮은 거래 비용·효율적 서비스 제공
IoT	• 블록체인 기술을 통해 산업 매시업과 IoT가 융합 · 기업 소유의 산업용 고가 자산 활용도 높임 • 운송 컨테이너, MRI 장비, 건설 장비 등을 실시간 디지털 장터로 연결함으로써 유류 장비를 기업 간에 거래
계약관리	• 블록체인은 공정 진행에 따라 갱신된 계약 상태의 공유기록을 제공하고 감사를 위한 불변 레코드 제공 • 스마트 계약을 활용해 성과에 따른 지급계약을 실행(예, 배달 피자가 30분 안에 도착하지 않으면 무료 또는 할인)
공공/국방	• 서비스의 인증 및 비문(문서) 등 거래에 대한 보안, 신뢰성과 정확성을 필요로 하는 다양한 분야에 활용 • 분산원장·원장 정보 / 문서 접근 이력 정보 • 전자성명과 해시함수·보안성 향상 • 사용자 인증(DID)·인증 및 신원 관리
물류 데이터 추적 관리	• 복잡한 공급망 네트워크의 트랜잭션은 프로비넌스 레코드(Provenance record)를 위한 엔드투엔드 프로세스의 가시성을 확보하기 위하여 블록체인에 기록될 수 있음
자산 보관	• 자산 유형의 이해 당사자들이 중개자를 거치지 않고 거래를 개시하고 자산의 정보를 획득하고 직접 자산에 대해 접근함 • 디지털 저작권 보호(NFT) • 거래비용으로 인해 대출할 때 담보로 사용할 수 있는 자산에 대해서는 실질적인 하한선이 설정되어 있음 • 블록체인은 거래비용의 상당 부분 제거·저가 자산을 기반으로 한 새로운 등급의 대출 현실화

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 전자투표 시스템 구축(전자투표 솔루션 납품)	인천시청
2021	• 임야대상 농업경영체 기반 통합정보체계 구축(블록체인 플랫폼 조달구매) • ICBM 기술을 활용한 스마트 운송체계 구축사업(블록체인 플랫폼 조달구매) • 블록체인 기반 복지급여 중복수급 관리 플랫폼 구축(블록체인 플랫폼 조달구매)	산림청 인천항만공사 보건복지부
2022	• 블록체인 기반 보육료 중복수급관리 플랫폼(블록체인 플랫폼 납품)	보건복지부

블록체인 네트워크의 실시간 활동 상태 모니터링 플랫폼 '이브라더 블록 익스플로러(eBrother Block Explorer)'

#블록체인 #모니터링 #운영 #분석 #트랜잭션



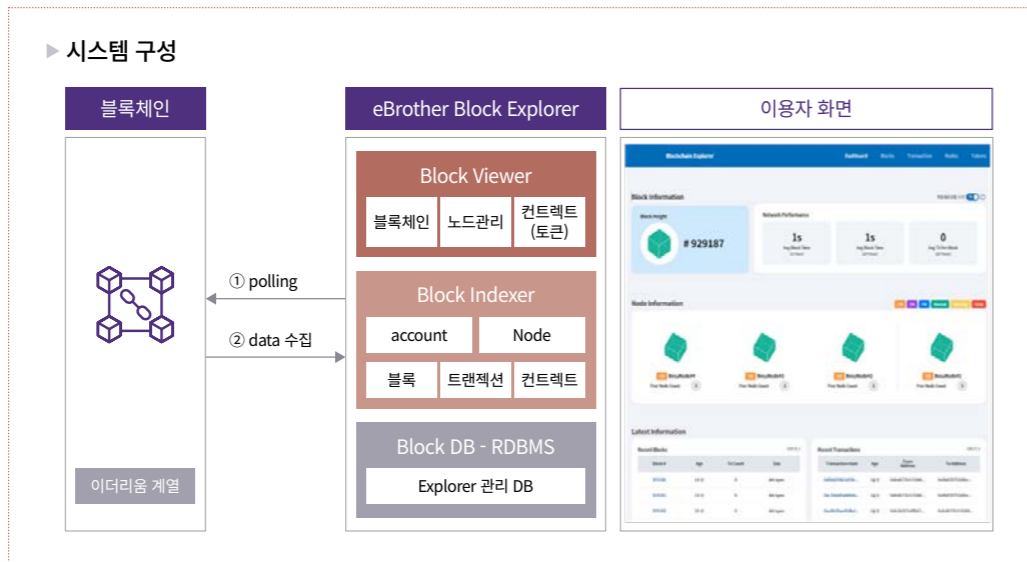
솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 이브라더 블록 익스플로러 (eBrother Block Explorer) **개발사** | 씨씨미디어서비스(www.ccmedia.co.kr)

솔루션 분류 | 블록체인 관리, 네트워크 모니터링과 분석 **문의처** | ✉ service@ccmedia.co.kr ☎ 02-501-6371



솔루션 소개

공공과 엔터프라이즈에서 블록체인 서비스 도입이 늘어남에 따라 네트워크의 실시간 모니터링과 관리 이슈가 대두되고 있습니다. 대부분 오픈소스 기반 블록체인 모니터링 도구를 사용하여 관리를 하고 있으나 내부 인프라 연계 이슈로 유연한 운영이 어려운 경우가 많습니다. eBrother Block Explorer는 RDBMS나 JAVA 환경과 같은 엔터프라이즈 인프라와 상호운용성을 제공하며, 이상 거래 추적과 스마트 컨트랙트 검증 등 블록체인 정보를 DB화 하고 세부 분석을 위한 확장 기능을 제공 합니다. 웹 기반 애플리케이션 콘솔을 통해서 블록체인 운영에 필요한 정보를 실시간으로 추출, 제공, 저장하여 블록체인에 대한 효과적인 모니터링과 운영관리를 지원합니다.



모듈	내역	내역	비고
Block Indexer	•블록체인 RPC 를 통해, 블록체인 정보 수집	•JDK 11 이상	
Block Viewer	•수집된 정보를 이용자에게 화면으로 제공	•Backend : JDK 11 이상 •Spring Boot, Front end : React	
Block DB	•수집된 정보소, 관계형 DB 지원	•MySQL (Maria 포함), Postgres, Oracle	

※ 모든 모듈은 컨테이너로 제공하는 것을 추천함



특장점

- ▶ **블록체인 정보 DB화**
 - 블록체인 저장 정보를 구조화하여 관계형 DB에 실시간 저장
- ▶ **네트워크 상태 모니터링**
 - 블록체인 노드 수, 현재 블록 높이 등 네트워크 상태 모니터링 제공
- ▶ **스마트 컨트랙트 실행 모니터링**
 - 스마트 컨트랙트 실행 결과 정보 모니터링 기능 제공
- ▶ **토큰 실행 모니터링**
 - 스마트 컨트랙트 중 공개된 토큰 정보에 대한 모니터링 기능 제공
 - ERC-20, ERC-721, ERC-1155, ERC-1400에 대한 실행 모니터링(mint, transfer, burn 등)
- ▶ **노드 상태 모니터링**
 - 블록체인 구성 노드에 대한 상태 모니터링 기능 제공
 - Private Network 구성 시 특정 노드의 실행 여부에 대한 상태 정보 제공



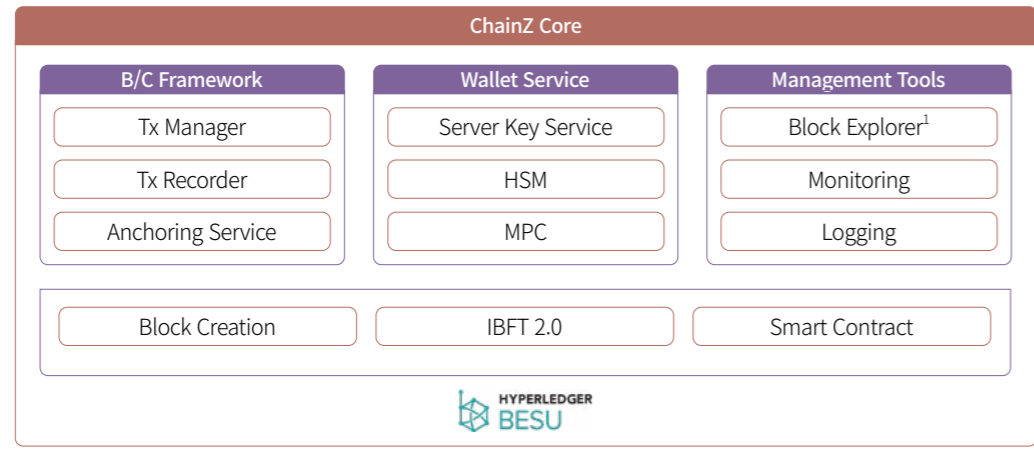
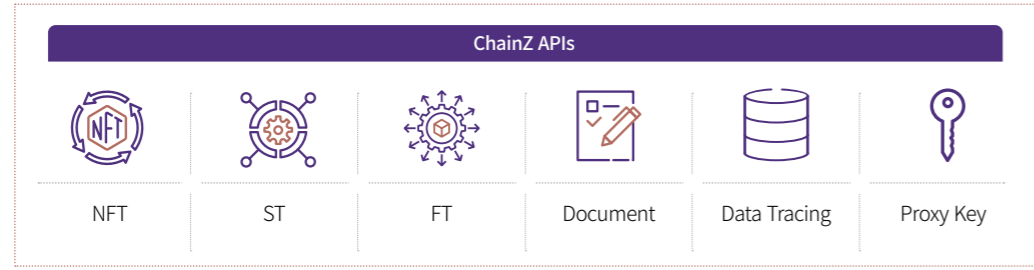
활용 분야

구분	내용
블록체인 운영관리	•실시간 네트워크 상태 모니터링과 운영 데이터 수집 및 처리

Web 3.0 디지털 자산 시장에 최적화된 Enterprise 블록체인 플랫폼, '체인제트(ChainZ)'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 체인제트(ChainZ) 개발사 | SK주식회사 C&C(www.skcc.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 플랫폼 문의처 | ✉ fohez@sk.com ☎ 010-3504-8029
 코어기술 | Hyperledger Besu 23.1.3

솔루션 소개
 디지털 자산 시장에 가장 적합한 이더리움 메인넷을 기반으로, Ready-made 된 FT, NFT, ST 등 다양한 API 서비스를 제공하고 있으며, BaaS(Blockchain as a Service)와 국내 금융, 공공 대형 프로젝트 적용을 통해 전문성을 입증하고 있습니다.



#블록체인 #토큰증권 #NFT #이더리움

- 특장점**
- ▶ **이더리움 기반 Enterprise용 Private 블록체인 플랫폼**
 - Hyperledger Besu를 Core로 하는 메인넷과 Utility APIs로 구성
 - 서비스에서 자주 사용하는 중요 기능을 API 형태로 제공
 - ▶ **공인된 고성능 기업형 블록체인 기술**
 - 토큰 거래 4,480TPS, 스마트 컨트랙트 토큰(ERC20) 거래 1,850TPS 이상
 - 트랜잭션 큐잉(Queuing)을 통해 부하량 자동 조절, 분산원장에서 발생하는 Event 모니터링 기능 제공
 - ▶ **사용자 중심의 안전한 키 보안 서비스 제공**
 - 사용자 Key 분실 또는 유출(핸드폰 분실, 해킹 등) 시 개인 Key를 신규 생성, 자산 계정에 매핑하여 복구

활용 분야

구분	내용
자격 증명	• 멤버십 프로그램, 티켓팅, 모바일 사원증, 토큰 게이팅 등 자격 증명에 활용
Tokenization	• FT, NFT, ST, CBDC 등 디지털 자산에 활용할 수 있으며, 지역 화폐/상품권, 마일리지/포인트로도 활용
Track & Trace	• 물류/데이터 추적, 문서 공유시스템, 상품 위변조 방지, 탄소 배출권 거래에 활용

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• JDP Pilot 서비스	SK하이닉스
2022	• ChainZ for 우정사업본부 블록체인 분리발주 사업 • 메타팝콘서비스 PoC 적용 • 소상공인 NFT 콘텐츠 공급 SNS 서비스 • 차세대 국가종합전자조달시스템 (나라장터) 구축	유라클 (주)에이스테이션 (주)라젠 조달청
2023	• 폐식용유 리사이클을 위한 ESG 플랫폼 • KB증권 STO 플랫폼 구축 • 클레슨 ChainZ 메인넷 NFT API 계약	리사이클레저(주) KB증권 (주)클레슨

하이퍼레저 패브릭을 기반으로 고객이 원하는 블록체인 기능을 쉽고 빠르게 적용할 수 있는 플랫폼 'KBC'

◇

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | KBC(KONA BLOCK CHAIN) **개발사** | 코나체인(www.konachain.co.kr)
솔루션 분류 | Kona BaaS **문의처** | ✉ shhan@konachain.co.kr ☎ 02-3440-9142
코어기술 | Hyperledger Fabric v1.4, Hyperledger Fabric v2.2

◇

솔루션 소개

코나체인 BaaS 서비스는 리눅스 재단(The Linux Foundation)의 하이퍼레저 패브릭(Hyperledger Fabric)을 기반으로 고객이 원하는 블록체인 기능을 쉽고 빠르게 적용할 수 있는 플랫폼을 제공합니다. 클라우드 기반 서비스형 블록체인 플랫폼으로 블록체인을 위한 초기 노드 구축 비용이 부담되거나, 스마트 컨트랙트 개발에 많은 시간을 할애하고 있는 경우, 개발한 플랫폼의 대외 신뢰도가 부족한 경우, 코나체인 플랫폼(BaaS) 서비스 도입으로 이와 같은 이슈를 해결할 수 있습니다.



- ▶ 전자계약, 평가, 설문 등 자체 개발한 코나체인 API 서비스 제공
- ▶ 블록체인 코어를 활용하기 위한 편의 기능 제공
- ▶ 블록체인 코어에서 부족한 부분을 보강(보안 및 키 관리)
- ▶ 하이퍼레저 패브릭 v1.4, v2.2 지원
- ▶ 편리한 노드 구성 및 채널 구성 지원

#거래증명 #BaaS #블록체인 #투표/설문 #하이퍼레저패브릭

◇

특장점

- ▶ 별도의 전문 지식 없이도 블록체인 네트워크 자동 구축 가능 Cloud 기반의 신속한 구축 및 효율적인 자원 운용 하이퍼레저 패브릭 블록체인 엔진 선택
- ▶ 빠른 블록체인 서비스 개발을 위한 비즈니스 맞춤형 코나체인 API 제공(전자 계약, 투표 및 평가), 개발한 스마트 컨트랙트의 자동 배포 및 서비스를 위한 통합 개발 환경 제공
- ▶ 블록체인을 통해 리워드 내역을 기록하고, 받은 리워드는 코나아이가 보유한 결제 플랫폼(코나카드 플랫폼)을 통해 현금과 같이 편리하게 사용 가능

◇

활용 분야

구분	내용
투표 설문	• 위변조가 불가능하고 결과가 투명한 투표 설문
환경 포인트	• 환경 포인트 발행, 사용, 전송, 환전 가능한 포인트 관리 플랫폼
NCP	• 거래 증명 플랫폼(실물을 기반으로 한 토큰 발행 및 판매)

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 인천광역시 리서치 플랫폼	코나아이
	• 청주시 리서치 플랫폼	코나아이
	• 청주시 환경 어플 플랫폼 '버릴시간'	청주시
	• 경기도 지역화폐 리서치 플랫폼	코나아이
	• 강릉 지역화폐 리서치 플랫폼	코나아이
2023	• NCP 블록체인 네트워크 구축	코나아이

블록체인 프레임워크 '파라메타'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 파라메타(Parameta)

개발사 | 파라메타(www.parametacorp.com)

솔루션 분류 | 퍼블릭/프라이빗 블록체인 솔루션

문의처 | info@parametacorp.com

02-2138-7026

코어기술 | 루프체인(loopchain)



솔루션 소개

다양한 비즈니스 요구사항에 맞춰 손쉽게 블록체인 메인넷을 구축할 수 있는 블록체인 프레임워크입니다. 파라메타의 블록체인 코어 원천 기술을 모두 담은 독자 개발 엔진 '루프체인(loopchain)'을 기반으로 검증된 모듈과 메인넷 구축을 위한 다양한 툴, 블록체인 간 연결을 위한 상호 운용성(Interoperability) 솔루션을 통해 어떠한 비즈니스에든 최적화된 맞춤형 블록체인을 구축할 수 있도록 지원하고 있습니다.

<p>Blockchain Core</p> <ul style="list-style-type: none"> p2p, SCORE, PBFT, 블록, 전자서명, 멀티채널, 성능향상 Java, Python 지원 SCORE Solidity 지원 SCORE(예정) Ethereum 호환 API(예정) 	<p>BFS (Blockchain File Storage)</p> <ul style="list-style-type: none"> 오프체인으로 관리되어야 하는 데이터에 대한 분산 저장소 제공 IPFS와 유사 기능으로 블록체인 연동을 통한 데이터 가용성 보장 	<p>Sidechain Governance and Token Economy</p> <ul style="list-style-type: none"> 사이드체인 토큰 이코노미(스테이킹, 보상, 수수료 체계 등) 구성 지원 System SCORE(Chain SCORE, Governance SCORE) 개발 지원
<p>BTP Relay & Contracts</p> <ul style="list-style-type: none"> 아이콘(ICON) 네트워크와 연결 방법 제공 앵커링 지원 	<p>PDS(Personal Data Store)</p> <ul style="list-style-type: none"> 디앱(DApp)을 위한 개인 데이터의 안전한 저장 및 교환 방법 제공 개인키 백업/보관(Vault) 	<p>Developer, Operational Support</p> <ul style="list-style-type: none"> SDK 제공 Ethereum Tool 호환성 제공 Light Node, Simulation Node 제공 블록 탐색기 & API 제공

<p>BFS (Blockchain-based File Storage)</p>	<p>PDS (Personal Data Store)</p>
---	---



특징점

▶ Web 3.0 비즈니스를 위한 다양한 지원

- 비즈니스에 최적화된 기술 제공을 위해 파라메타에 다양한 지원 기능을 탑재하였으며, 보다 효율적인 블록체인 운영을 위한 다양한 기능 및 운영 지원을 제공합니다.
 - FT, NFT, DEX, AMM 등 다양한 비즈니스 요구에 맞춘 스마트 컨트랙트 지원
 - BFS, PDS, VAULT 등 실제 서비스 구축에 필요한 다양한 부가 기술 지원
 - 증명된 합의 알고리즘으로 인한 빠른 처리 속도 및 블록 확장성
 - 노드 관리 및 운영 대행
 - 네트워크 충돌 및 이슈 발생시 대응 지원
 - Customizable 토큰 이코노미 및 수수료 시스템

▶ 개발자를 위한 최적의 개발도구

- 파라메타는 개발자가 보다 쉽고 편안하게 블록체인을 개발할 수 있도록 개발자 친화적인 최신 기술을 제공합니다.
 - Blockchain Sample & Guide
 - 다양한 개발언어 지원(JAVA, Python, Solidity(예정))
 - Ethereum Tools와 높은 호환성(예정)
 - 노드 및 블록체인 관리 도구
 - 다양한 형태의 노드 제공(풀 노드, 라이트 노드, 프록시 노드, 시뮬레이션 노드 등)

▶ 블록체인 간 연결을 위한 상호운용성

- 파라메타가 개발한 블록체인 간 통신 및 상호작용이 가능한 인터체인(Interchain) 기술, BTP(Blockchain Transmission Protocol)를 통해 체인에 구매받지 않고 확장 가능한 크로스체인 상호운용성 솔루션을 제공합니다.
 - BTP Relay 및 Contract 제공
 - ICON 및 다양한 블록체인 네트워크와 연결 방법 제공
 - 다른 블록체인 간 토큰 및 NFT 전송 지원
 - 앵커링 지원



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	<ul style="list-style-type: none"> 서울시 블록체인 표준 플랫폼 도입(loopchain) 라인의 자체 블록체인 플랫폼 '링크체인(Linkchain)' 구축 	서울시 LINE
2019	<ul style="list-style-type: none"> 한국금거래소 디지털에셋 '센골드' 실물자산 토큰화 및 거래 구현 	한국금거래소
2020	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 강원도형 만성질환 통합 관리 플랫폼 구축 	강원도
2021	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 선박검사관리플랫폼 구축 블록체인 DID 기반 통합 신원인증 시스템 구축 	한국방송통신전파진흥원 POSCO
2022	<ul style="list-style-type: none"> 경상북도 디지털 신원인증 마이데이터 플랫폼 구축 강원도 디지털 통합 서비스 플랫폼 '나야나' DID 기술 적용 	경상북도 강원도

P2E, NFT 등 블록체인 생태계를 구성하기 위한 EVM 기반 '퍼블릭 블록체인'

◆

솔루션 정보

솔루션 명칭 | 퍼블릭 블록체인 **개발사** | 씨피랩스(www.cplabs.io)

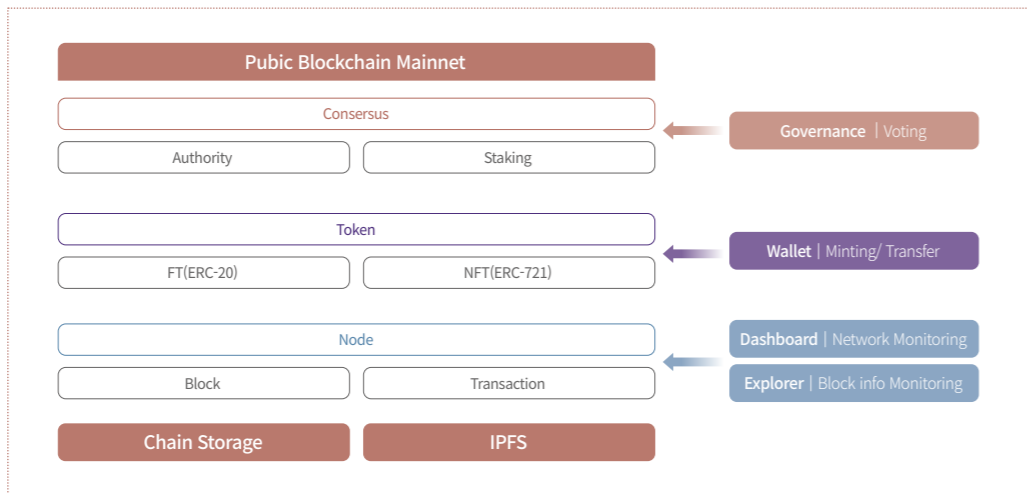
솔루션 분류 | 전자서명/인증, DID/디지털 신분증, 문서/콘텐츠 인증, 자산유동화/거래, 디지털 월렛, 전자거래/결제 **문의처** | ✉ contact@cplabs.io ☎ 1899-9942

코어기술 | Metadium 2.0(이더리움에서 하드포크된 메인넷)

◆

솔루션 소개

씨피랩스의 퍼블릭 블록체인 메인넷은 이더리움을 하드포크하여 만든 블록체인으로 EVM 표준을 준수 하면서, 고성능 합의 알고리즘(SPoA)을 적용하여 다양한 서비스를 지원할 수 있는 플랫폼입니다. DID, FT&NFT, Wallet 등 필요한 DApp들을 지원하여 다양한 분야의 생태계 구축을 가능하게 합니다.



◆

특장점

- ▶ **블록체인 구성 및 제공 형태**
 - 블록체인 플랫폼만이 아닌 블록체인 운영 툴 및 다양한 애플리케이션을 갖춘 All-In-One 구조(퍼블릭 & 프라이빗 블록체인, Block Explorer, Wallet, NFT Market, Defi Service, Dashboard)
- ▶ **EVM 표준 준수 및 독창성**
 - 이더리움을 하드포크하여 이더리움 표준 규격과 완벽 호환 가능
 - 이더리움 확장성 개선을 위해 블록 생성 시 Overhead & Traffic 최적화를 위한 독자적인 Inter Transaction Time 적용으로 블록 생성 시간 최적화
- ▶ **고성능 합의 알고리즘(SPoA)**
 - 위임 지분증명(DPoS)과 권한증명(PoA)의 장점을 차용한 SPoA(Stake base Proof of Authority) 합의 알고리즘
 - 권한이 있는 노드 간의 합의에 기반하여 고성능과 즉각적인 완결성을 보장하는 구조

◆

활용 분야

구분	내용
자산유동화/거래	• 자산 토큰화, 탈중앙 지갑 간 토큰 거래
NFT 발행	• NFT 플랫폼을 통한 디지털 IP 거래
Wallet/결제	• 블록체인(토큰) 기반 간편결제/충전/송금, 모바일 지갑
스마트계약	• 스마트계약을 통한 탈중앙 애플리케이션 설계

◆







구축 사례


구분	내용	발주처
2018	• 메타디움 블록체인 메인넷 플랫폼 개발 공급	Metadium Ltd.
2022	• 위메이드 퍼블릭 블록체인 Wemix3.0 플랫폼 구축	위메이드
2022	• 블록체인 메인넷 플랫폼 개발 공급	비덴트

비경쟁 합의 알고리즘 기술을 적용한 토큰증권 최적화 메인넷 플랫폼 '퓨넷'

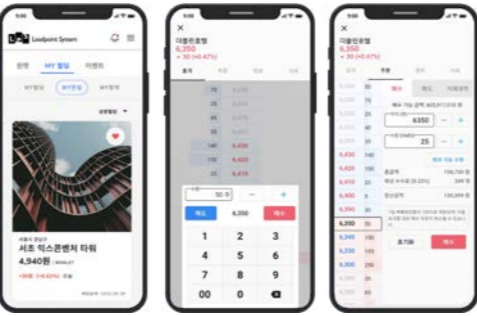
솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 퓨넷(FuNet) 개발사 | 리드포인트시스템(www.leadpoint.co.kr)
 솔루션 분류 | 토큰증권, 메인넷 문의처 | ✉ staff@leadpoint.co.kr ☎ 070-4618-0681
 코어기술 | Ethereum v1.9.25

솔루션 소개
 FuNet(Future Network, 퓨넷, TaaS)은 비공개형 메인넷(Public+Private 하이브리드 모델)으로 비경쟁 합의의 알고리즘 기술을 적용해 채굴, 보상, 포크 없는 무중단 블록생성을 보장합니다. 또한, 보안과 장애 대응에 특화돼 토큰증권에 최적화한 메인넷 모델로 부동산, 미술품, 음원, 영화, 저작권 등 다양한 실물자산 영역에서도 무한한 시장 확장성을 보유하고 있습니다.


 메인넷(노드, DID관리, NFT/Token, 스마트 컨트랙트 등)	 토큰증권 발행, 유통 관리	 블록체인 BaaS
 블록체인 적용 기술 (토큰관리, 랜덤형 비경쟁합의 알고리즘, 개인정보 비식별화 등)	 DID 서비스 (발급/검증, DID APP 관리, 인증관리 등)	 모니터링 (블록/트랜잭션 관리, 리소스 관리, 블록체인 상태관리, 리스팅 관리 등)





대시보드



부동산 조각투자(DApp)



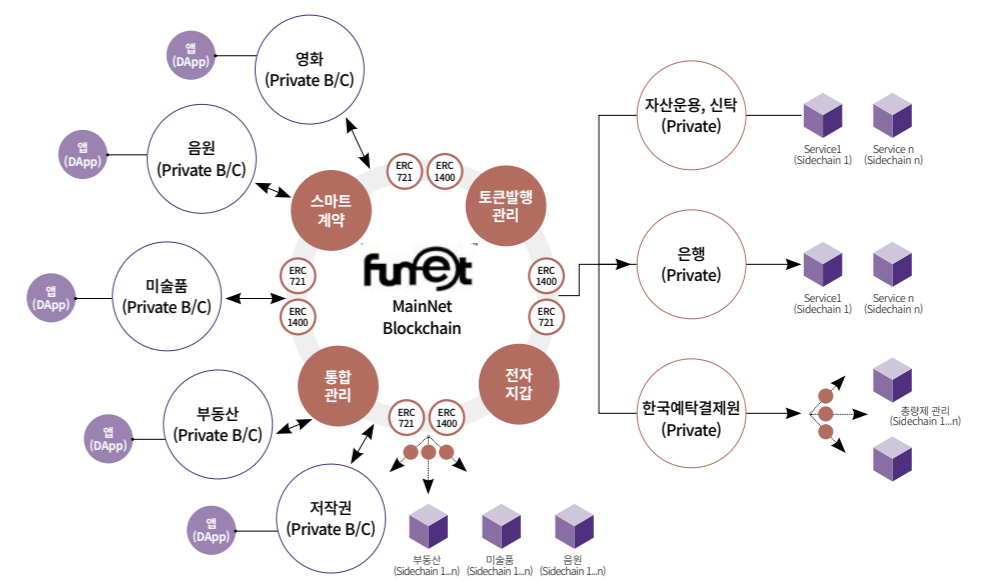




민팅(Minting) 관리 (토큰증권 발행, 유통, 거래, 폐기)

- 특장점**
- ▶ 비공개형 메인넷 (Public+Private 하이브리드 모델)
 - ▶ PoN 비경쟁 합의 알고리즘 기술 채택
 - ▶ 비잔틴 노드의 능동적 제어 기술
 - ▶ 채굴, 보상, 포크 없는 메인넷 무중단 기술
 - ▶ 토큰발행, 유통, 폐기, 허가형 분산원장관리 기술
 - ▶ 강력한 비식별화, 보안(권한, 증명, 사용자 관리) 기술

활용 분야
 퓨넷은 부동산, 저작권, 영화, 음원, 미술품 등 디지털화 가능한 실물자산의 범위 안에 모두 적용이 가능한 토큰증권 메인넷 플랫폼입니다.



쉽고 빠르게 블록체인을 구현할 수 있는 플랫폼 '헤카테'

#블록체인미들웨어 #인증 #DID #증명서 #출입증

◆ 솔루션 정보
솔루션 명칭 | 헤카테(HECATE) **개발사** | 유라클(www.uracle.co.kr)
솔루션 분류 | 블록체인 미들웨어, 인증, DID **문의처** | ✉ sales@uracle.co.kr ☎ 02-3479-4400

◆ 솔루션 소개
 Legacy와 블록체인 엔진을 연결하는 중간 매개체, 헤카테로 다양한 블록체인 기능과 서비스를 구현할 수 있습니다. 각 언어별 별도의 IDE(통합개발환경)를 사용할 필요 없이 HECATE로 블록체인 개발 환경을 표준화하여 쉽게 개발할 수 있습니다.

		
국내 유일의 블록체인 미들웨어 플랫폼	쉽고 편리한 블록체인 개발이 가능한 솔루션	블록체인 도입에 따른 개발 기간과 운영 비용을 줄이는 솔루션

- ◆ 특징**
- ▶ 탁월한 호환성**
 - 표준 패키지, API, Connector 제공을 통해 고객이 블록체인 환경에 영향받지 않고 비즈니스에 집중할 수 있도록 유연한 환경 제공
 - ▶ 다양한 디바이스**
 - 다양한 인터페이스 제공을 통해 디바이스의 제약 없이 사용할 수 있는 환경을 제공
 - ▶ 인프라 투자의 효율성**
 - 대내외 연계로 구축된 인프라의 재사용 혹은 추가로 기존 레거시를 연동한 환경 구축 가능
 - ▶ 현저한 TCO 절감**
 - SW, HW 투자 비용, 개발과 구축 단계에서 발생하는 비용 소모와 통합 환경 구성을 위한 TCO 절감

◆ 활용 분야

▶ 사설 인증체제

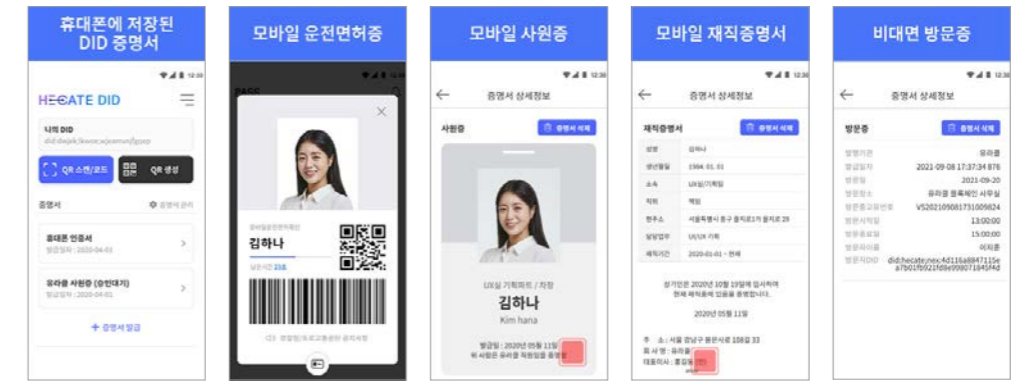
- 블록체인 인증 패키지로 쉽고 빠르게 사설 인증체제 구현이 가능



간편번호인증 패턴인증 지문인증 홍채인증 Face IC인증 QR코드인증

▶ 자격검정

• 신분증, 증명서 등의 다양한 자격검정을 모바일로 해결



◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2017	• 은행연합회 은행망 블록체인 구축 • 은행연합회 블록체인 시스템 구축 고객 인증 및 통합 앱 개발	(주)드림시큐리티 (주)시큐아이
2018	• 클라우드 기반 전자 거래 및 인증을 위한 블록체인 오픈 플랫폼 구축 • 2018년 서울시 블록체인 시범 사업	한국조폐공사 서울특별시
2019	• BaaS용 블록체인 노트 관리 UI/UX 개발 • 클라우드 기반 전자 거래 및 인증을 위한 블록체인 오픈 플랫폼 구축 확장 • 2019년 블록체인 기반 행정 서비스 구축(1차) • 19년 모바일 운전면허증 서비스 구축 개발 • 모바일 운전면허증 이동 3사 공동 시스템 구축	(주)블로코 한국조폐공사 서울특별시 SK텔레콤(주) (주)케이티
2020	• 2020~2021년 블록체인 서비스 유지 관리	서울특별시
2020	• KOMSCO 신뢰 플랫폼 운영 및 유지 관리 • 모바일 지역사랑상품권(카드 결제) 플랫폼 구축 • 이통 3사 모바일 운전면허증 시스템 구축 • 디지털 ID 기반 비대면 서비스 구축 • 이통 3사 모바일 운전면허증 서비스 구축 운영 연장 계약	서울특별시 한국조폐공사 (주)엘지유플러스 서울특별시 SK텔레콤(주)
2021	• 2020~2021년 블록체인 서비스 유지 관리 • 2021년 모바일 운전면허 서비스 운영 • 2021년 모바일 운전면허 확인 서비스 공통시스템 운영 유지 보수 변경 계약 • KOMSCO 신뢰 플랫폼 통합 유지 관리 및 기능 개선	서울특별시 SK텔레콤(주) (주)케이티 한국조폐공사
2022	• 2022년 블록체인 서비스 유지 관리 • 2022년 모바일 운전면허 서비스 운영 • 블록체인 적용 프로젝트	서울특별시 SK텔레콤(주), (주)케이티, (주)엘지유플러스 엔투비

데이터 이력관리 및 위·변조방지

PART 2. 솔루션 소개

46. 구노
47. 기가플래시
48. 기업 정보 공유 시스템(BISS)
49. 로지프로스트(Logifrost)
50. 마이스타픽(MyStarPick)
51. 바이오트랙(BioTrack)
52. 배움이력 통합관리 플랫폼
53. 보츠(BOATS)
54. 브리트(BERIT)
55. 블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼
56. 비디오체인(Videochain)
57. 비즈프레임 BCM(BizFrame BCM)
58. 상가톡(sanggatalk)
59. 소프트배지(SWBADGE)
60. Smart Identity Proof
61. 스캐너스(SCANUS)
62. 아파트리
63. 앵그리웨일즈클럽(AngryWhalesClub)
64. 이벤트클럽
65. 이브라더 블록 익스플로러(eBrother Block Explorer)
66. 전기차 재사용배터리 Life Cycle 관리시스템
67. 지케이보팅(zkVoting)
68. 콜렛(COLET)
69. kevoting
70. KT 페이퍼리스(KT paperless)
71. 키퍼스노트
72. 트레인4U(Train4U)
73. PAS(현대중공업 엔진 부품 정품 인증 시스템)
- 74.페이체인(Pay chain)
75. 피노(PINO)
76. 피부 진단 SDK
77. 하이-T렌즈(Hi-tLenz)
78. 헬스브릿지(HealthBridge)

프라이빗 블록체인 기반의 SaaS형 전자연구노트 서비스 '구노'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 구노
 솔루션 분류 | 전자연구노트

개발사 | 레드윗(www.redwit.io, www.goono.so)
 문의처 | ✉ sales@redwit.io
 ☎ 042-861-5001

코어기술 | Hyperledger fabric 기반의 프라이빗 블록체인 & IPFS 분산 스토리지 저장

◆ 솔루션 소개

전자연구노트 '구노' 서비스는 프라이빗 블록체인 기반의 전자연구노트 솔루션으로, 작성된 모든 연구 데이터는 블록체인을 통해 이중암호화 되어 안전하게 구노 자체 서버에 보관됩니다.

기업의 기술과 아이디어 보호뿐만 아니라 국가 R&D 과제 수행에 있어 필요한 부분을 간편하게 해결할 수 있습니다. 또한 구노를 통해 작성된 모든 연구 데이터는 R&D 과제 연구 노트로 인정될 수 있으며, 특허 출원은 물론 기업의 지식재산권으로 다양하게 활용할 수 있습니다.



데이터와 업무 효율성
10배 증가



연구노트 작성시간
3초



구축형 타사 대비 도입 비용
50% 절감



유지보수 비용 없는 Cloud
전용 B2B SaaS형 서비스

◆ 특징점

- ▶ **블록체인 암호화**
 - 외부 서버가 아닌, 구노 자체 서버에 블록체인 체계의 이중 암호화가 적용되어, 업로드한 모든 문서가 안전하게 보관되며 외부 유출에 대한 문제점을 해결할 수 있음
- ▶ **한국전자인증 공인시점**
 - 한국전자인증으로 진본 확인 및 공인시점 인증이 자동으로 처리되어 업로드한 모든 문서에 공신력을 확보하여 관리할 수 있음
- ▶ **작업 간소화**
 - 기업 내 작성 방식의 변화 없이 기존 작업 그대로, 생성된 문서를 업로드만 하면 전자연구노트로 인정받을 수 있어 업무에 보다 집중할 수 있음
- ▶ **서비스 연동 기능 & 공동협업 기능 제공**
 - IT/SW 분야를 위한 Github & Google Drive 연동 기능을 통해 자동 연구노트를 생성할 수 있으며, 클라우드 서비스로, 네트워크 환경만 유지가 된다면 언제든 연구노트를 작성할 수 있음

#정부과제 #기업부설연구소 #연구노트 #전자연구노트 #정보보안

◆ 활용 분야

구분	내용
정부 과제	• 정부 R&D 과제 연구 노트 제출 및 관리
기업 부설 연구소	• 기업 부설 연구소 사후 관리 연구 노트 제출 및 관리
특허 출원	• 특허 출원 연구 노트 활용
기술 이전	• 기술 이전 시 연구 노트 활용
지식재산권	• 위의 모든 사항 취합

- 전자연구노트 '구노' 서비스는 정부 R&D 과제 및 연구 노트가 활용되는 모든 분야에 적용 가능하며, 인증 요건이 충족된 연구 노트로써 활용이 가능한 전자연구노트 서비스입니다. 해당 서비스를 통해 생성된 모든 연구 노트는 특허 출원 및 기술 이전 등 다양한 분야의 지식재산권으로 활용이 가능합니다.

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• TIPA 전자연구노트 서비스 제공기업 선정 • 연구진흥재단 이노폴리스 테스트베드 사업	중소기업기술정보진흥원 연구진흥재단
2022	• 서울시립대학교 전자연구노트 서비스 전수계약 • 순천향대학교 재단 전자연구노트 서비스 전수계약	서울시립대학교 순천향대학교
2023	• 기상청 수치모델링센터, 국가기상위성센터 서비스 계약	기상청

미들넷으로 블록체인의 데이터의 빠른 처리 및 위변조와 랜섬웨어를 방어하는 솔루션 '기가플래시'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 기가플래시 개발사 | 모로보기(www.morrowbogi.com)
 솔루션 분류 | 미들넷 데이터 처리 및 보안 스토리지 서비스 제공 문의처 | ✉ mssong@morrowbogi.com ☎ 010-2910-1924
 코어기술 | 자체 데이터 처리 및 보관 기술 + WORM 보안 스토리지 기술

솔루션 소개

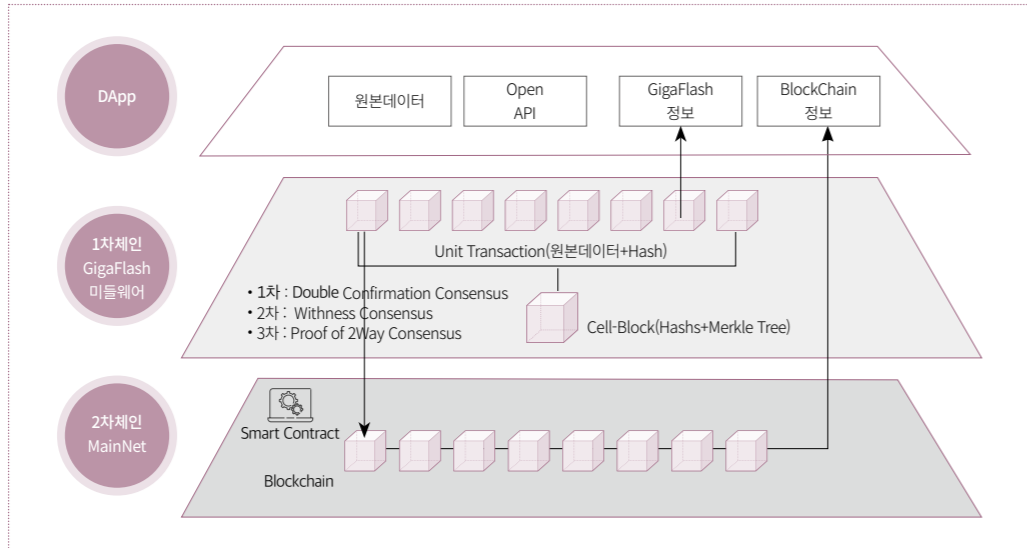
고속 미들웨어 블록체인 기반으로 전문사업가들을 위한 다양한 상용화 솔루션 공급 및 서비스를 실현합니다. 전 세계적으로 상용화된 블록체인 사례가 거의 없는 상황에서, 블록체인에 전통적인 금융 비즈니스 처리 방식을 현대적 개념으로 도입했습니다.

증권시스템의 假원장과 眞원장 개념을 적용하고, 1차적으로 이해당사자 간에 빠른 합의와 2차적으로 증인이 공증함으로써 빠른 처리, 비가역적 하드웨어 보안 스토리지에 저장하여 완전 비가역성을 보장합니다.

거래내역 데이터를 3단계 합의 알고리즘을 통해 假원장에 상용하는 자체 블록체인에 저장한 후 0.3초 이내에 DApp에 빠른 응답을 제공하고, 假원장에 저장된 거래내역 데이터의 hash 값을 眞원장에 상용하는 메인넷의 블록체인에 추가적으로 보관합니다.



- Cell Block 고속 처리 미들넷과 메인넷 결합
- 비가역 보안 스토리지 기능 제공
- 설치된 프로그램에 대한 위변조 불가, 해킹 방어 기능 제공
- 시계열 관리 및 Append(추가)만 가능한 데이터 저장 관리



#미들넷 #레이어2 #블록체인 #보안스토리지 #DID

- 특장점**
- ▶ 고성능 처리
 - 假원장 기반의 고속 블록체인 시스템을 통한 빠른 응답 속도를 보장
 - ▶ 공증 난제 해결
 - 3단계 합의 알고리즘 수행
 - ▶ Secure XML 적용
 - 고속 블록체인 시스템의 데이터 구조에 XML Schema 표준 적용한 SecuXML 구현
 - ▶ 비가역 보안 스토리지 적용
 - 하드웨어적으로 비가역 보안 스토리지(Security Storage) 적용

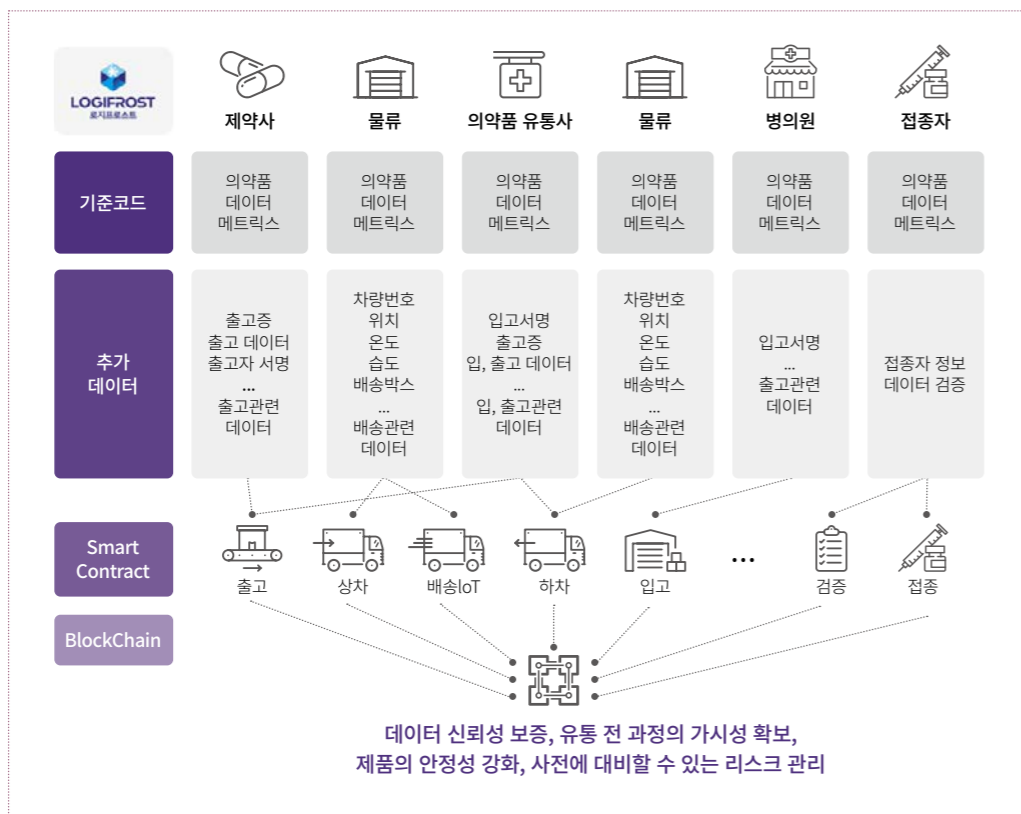
활용 분야	구분	내용
	데이터	• 블록체인 상에서 고속 데이터 처리
	보안	• 블록체인 상에서 랜섬웨어 방어 및 접근 제어 보안 스토리지
	인증	• 분산 DID 신분 인증 관리

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2019	• 농작물 이력관리 메인넷 데모 버전 개발	리온바이오
	2020	• 분산 DID 기능 개발 및 펫 보험 블록체인 서비스	디자인
	2023	• 미생물 데이터 및 문서 관리 블록체인 서비스	인테그리티क्स

블록체인 기반 정온 물류 모니터링 시스템 '로지프로스트'

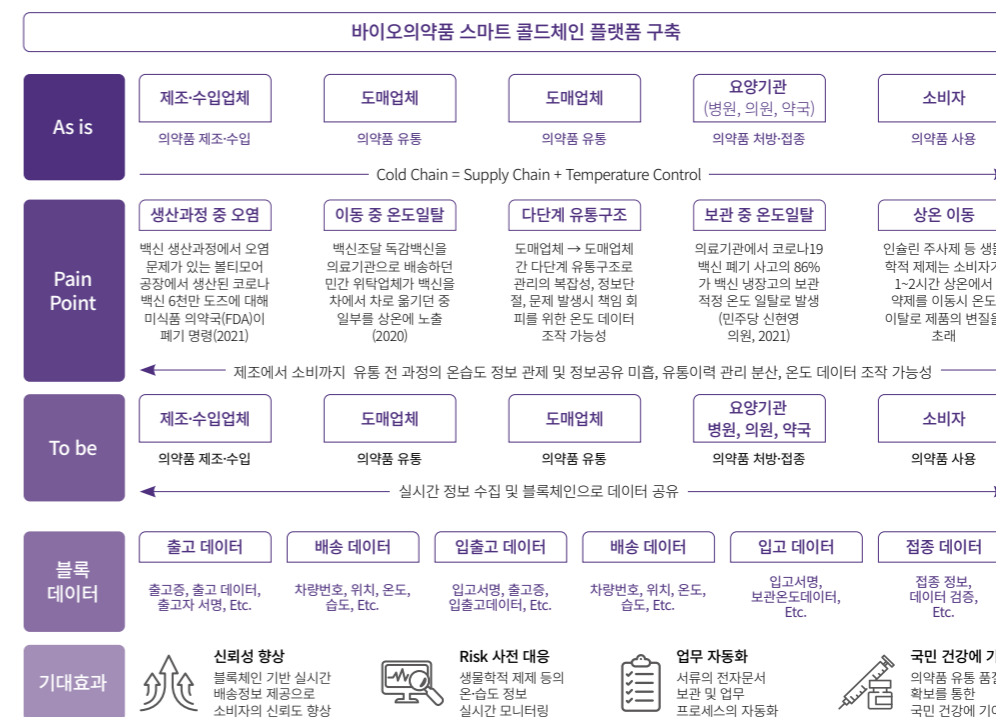
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 로지프로스트(Logifrost) 개발사 | 비피엔솔루션(www.bpnsolution.com)
 솔루션 분류 | 콜드체인 물류 관리 문의처 | ☎ bpn@bpnsolution.com ☎ 051-917-9133
 코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2, IoT 기반 센서 데이터 수집

솔루션 소개
 생물학적 제제로 통칭되는 바이오 의약품의 경우 정온 물류가 필요하며, 유통 과정에서 온/습도의 관리가 반드시 필요합니다. 이에 의약품 배송 과정 상 배송 상자를 기준으로 온/습도를 수집하고 이를 통해 실시간 관리할 수 있는 시스템을 (주)한진과 구축하였습니다. 수집된 데이터를 블록체인에 저장하고 소비자에게 제공할 수 있는 솔루션입니다.



#콜드체인 #정온물류 #바이오의약품 #IoT #물류모니터링 등

- 특장점**
- ▶ **신뢰성 향상**
 - 블록체인 기반 실시간 배송정보 제공으로 바이오 의약품 배송에 대한 소비자의 신뢰도 향상
 - ▶ **Risk 사전 대응**
 - 생물학적 제제 등의 배송과정 중 온·습도 정보 실시간 모니터링
 - ▶ **업무 자동화**
 - 서류의 전자문서 보관 및 업무 프로세스의 자동화
 - ▶ **국민 건강에 기여**
 - 의약품 유통 품질 확보를 통한 국민 건강에 기여



활용 분야

구분	내용
콜드체인 물류	•유통과정 중 제품의 신선도 확보를 위해 온도 유지가 필요한 정온 물류 환경
의약품 물류	•유통과정 중 제품의 온도 유지가 필요한 배송 환경
배송차량	•소비자에 제공되는 물품의 배송 환경에 대한 데이터 관리를 통한 신뢰 확보

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	•블록체인 기반 스마트 해양물류 플랫폼 서비스	(주)퀘스트엑스
2021	•바이오의약품 전용 스마트 콜드체인 플랫폼 구축 및 적용 사업	(주)한진

투표 조작을 원천 방지한 블록체인 기반의 오디션 플랫폼 '마이스타픽'

#블록체인투표 #투표조작 #오디션 #대국민투표 #마이스타체인




◆

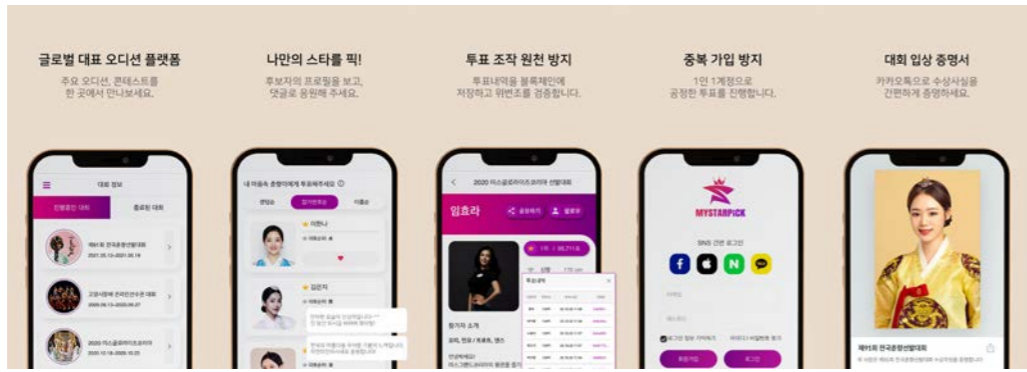
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 마이스타픽(MyStarPick) 개발사 | 넥스트러스트(www.nextrust.co.kr)
 솔루션 분류 | 투표 조작 방지 문의처 | ✉ cs@mystarpick.io ☎ 070-8064-1211
 코어기술 | 클레이튼, 카카오톡 클립

◆

솔루션 소개

투표 조작은 이제 그만!
 마이스타픽은 스마트 계약을 활용해 투표 내역을 자동으로 집계하고 블록체인에 기록해 주관사, 대회 참가자, 투표 참여자 모두가 신뢰할 수 있는 투표 플랫폼입니다.
 춘향선발대회, 머슬마니아 등 주요 오디션, 콘테스트에 적용돼 100만 건이 넘는 투표 내역을 저장하며 국내를 대표하는 오디션 플랫폼으로 자리잡고 있습니다.
 마이스타픽은 내가 뽑은 스타와 함께할 수 있는 기회를 제공함으로써 오디션, 콘테스트의 진정한 대중화를 추구합니다.
 마이스타픽에서 열리는 글로벌 대표 오디션에서 당신의 스타에 투표하세요!

		
어디서든 간편하게 투표 참여 가능	조작 및 해킹을 원천적으로 방지	대회 수상사실 증명 인증서(NFT) 발급



◆

특장점

▶ 현재 시장의 문제점

- 대면 투표의 경우 취합에 시간이 오래 걸리고 집계 오류 발생 가능성 높음
- 기존 온라인, 문자 투표는 해킹에 취약하고 결과를 조작할 수 있음
- 소수 심사위원의 영향력이 커지면서 투표의 신뢰도 및 관심도 하락
 - 다수의 대중이 투표에 참여할 수 없어 흥행이 어렵고 불공정 시비로부터 자유로울 수 없는 구조적 한계를 지니고 있음

▶ 스마트 계약을 활용해 미리 정해진 규칙에 의해 자동으로 투표 내역이 취합되고 공개 블록체인에 기록돼 결과를 신뢰할 수 있도록 구성

- 지역 대회 수상자가 본선 대회에 진출하는 콘테스트의 특성을 고려해 단일 플랫폼 내에서 다수의 대회를 개최할 수 있도록 계층적 암호화 구조 사용(특허 등록번호 제10-2120882호)
- 외부 감사 기관용 원장을 생성해 투표에 불공정 시비가 있을 경우 본 원장과 비교 분석을 가능하게 하여 투표의 공정성과 신뢰성을 향상

▶ 대회의 신뢰도와 흥행도를 제고하는 동시에 수익성까지 높일 수 있는 솔루션 제시

- 콘테스트에 관심이 많은 사용자가 확보되어 있기 때문에 플랫폼에서 대회를 개최할 경우 자동으로 홍보 효과 발생
- 주관사가 제공하는 무료 투표권을 넘어 추가로 투표를 원하는 사용자에게 유료 투표권을 판매해 판매 수익을 대회 주관사와 쉐어

			
어디서나 쉽게 참여하고 결과를 신뢰할 수 있는 투표 플랫폼	스마트 계약으로 투표 내역이 자동으로 취합되고 블록체인에 영구히 기록	시간과 공간이 제한된 대면 투표의 구조적 한계 극복	기존 온라인, SMS 투표가 가진 해킹이나 조작의 위험을 원천 차단

◆

활용 분야

구분	대회명
뷰티 콘테스트	<ul style="list-style-type: none"> • 미스코리아, 미스글로라이즈, 미스터인터내셔널 • 더퀸오브코리아, 세계한복모델, K-연예스타 • 월드뷰티 퀸&킹 골드클래스, 시니어유니버스 • 아시아 뷰티퀸, 패러곤퀸인터내셔널, 글로벌클레시퀸
모델선발대회	<ul style="list-style-type: none"> • 월드스포츠탑모델쇼, 미시즈 베스트 모델 • 트윅클스타, 키즈모델 패션쇼
피트니스	<ul style="list-style-type: none"> • 머슬마니아, 케이클래식 어워드, 스포츠 크리에이터 어워드
지자체	<ul style="list-style-type: none"> • 남원시 전국춘향선발대회, 고양시장배 온라인선수권 대회
공공기관	<ul style="list-style-type: none"> • 국민권익위원회 솔직챗린지 국민 투표
방송	<ul style="list-style-type: none"> • LG U+ 골프 미스골프스타

NFT 기반 지능형 안전유통 플랫폼 '바이오투랙'

솔루션 정보

솔루션 명칭 | 바이오투랙(BioTrack) 개발사 | 리드포인트시스템(www.leadpoint.co.kr)

솔루션 분류 | 융합플랫폼 문의처 | ☎ staff@leadpoint.co.kr

☎ 070-4618-0681

코어기술 | 뉴럴블록 v1.0, KSB 인공지능 엣지 플랫폼 기술, 산업용 IoT 다목적 센싱 디바이스 기술

솔루션 소개

BioTrack(바이오투랙, SaaS)은 의약품 관리용 센서에 의해 수집된 유통 이력 정보를 통해 효율적이고 신뢰할 수 있는 물류/유통 서비스를 지원하고, 의약품 품질관리 알고리즘을 통해 유통과정 중의 품질 변화를 실시간으로 측정, 예측함으로써 유통사고에 대한 사전 대처가 가능한 플랫폼입니다.



신선 물류 유통상태 실시간 대시보드 제공



지능형 알고리즘 기술을 활용한 위험 예측 서비스 제공



IoT 기술과의 연동을 통한 실시간 데이터 수집 및 분석 데이터 제공



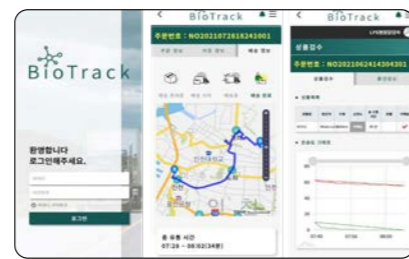
제조사에서 소비자(고객)에게 제공되는 배송, 경로 및 온도, 습도 정보 제공



블록체인 기술을 활용한 제품, 품질, 유통이력, 품질정보에 대한 기록 및 위·변조 검증



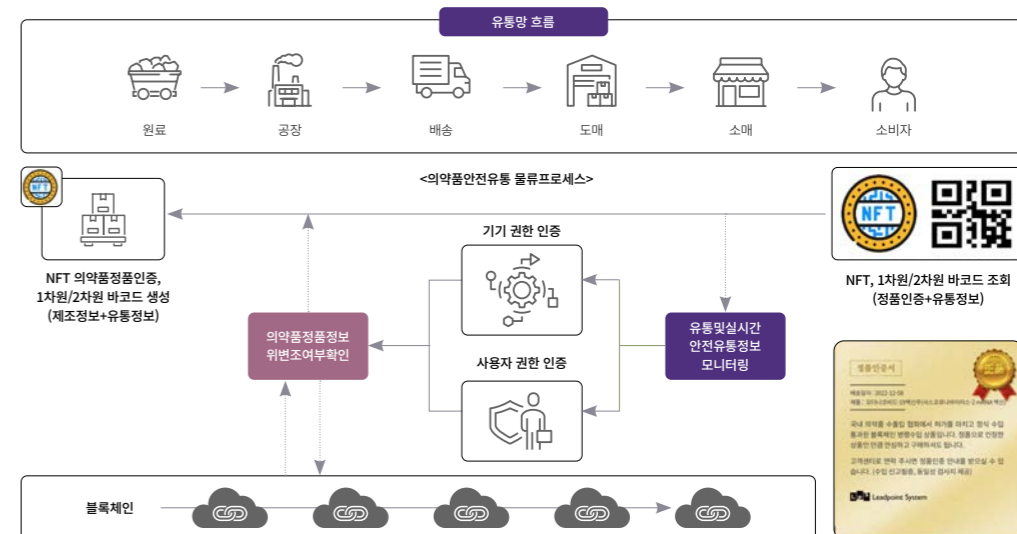
바이오투랙 포털



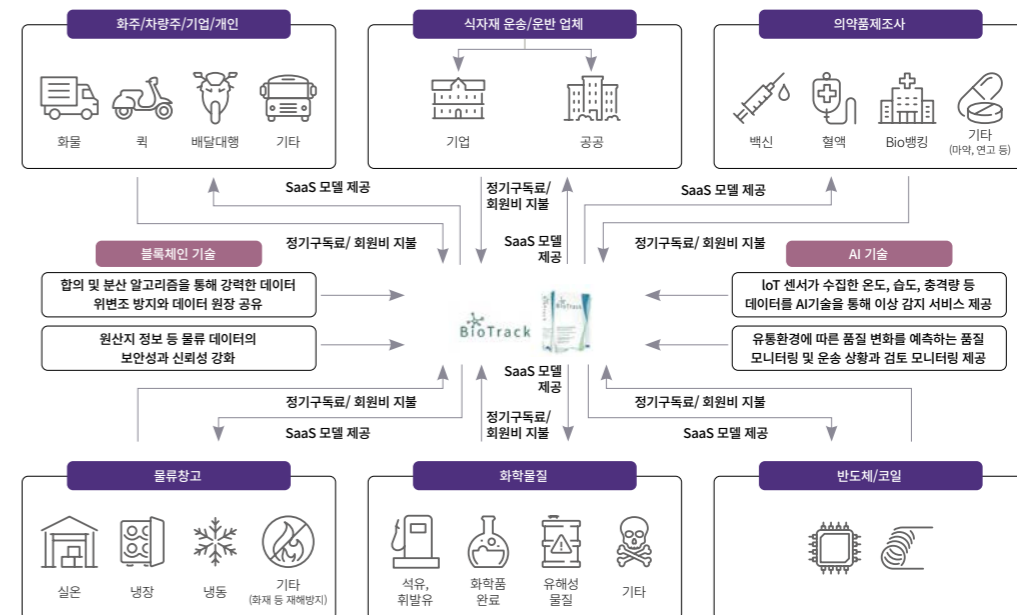
바이오투랙 모바일화면

- 특장점**
- ▶ IoT-Blockchain-AI 기술이 융합된 국내 최초의 콜드체인 솔루션
 - ▶ 물류 데이터의 보안성과 신뢰성 강화
 - ▶ 유통 과정 이상감지 서비스
 - ▶ 생산성 향상과 경쟁력, 효율성 확보 측면에서 혁신

#콜드체인 #바이오투랙 #안전유통플랫폼 #블록체인 #IoT



활용 분야



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	·블록체인 기반 내수출하승장 시범사업	포스코ICT
2019	·유통 이력관리 및 제품 인증 서비스를 위한 블록체인 플랫폼 개발	한국산업기술평가관리원
2020	·유통 과정에서의 이력 및 충격량 검증 ·스마트 해양물류 플랫폼 구축 ·전국 초·중·고등학교 식자재 신선 유통이력 실증	CJ대한통운, CJ제일제당 부산시 봉화초등학교 외 10여 개 학교
2021	·의약품 콜드체인 서비스 실증	원진메디팜
2022	·핵심 산업 클라우드 플래그십 사업 ·클라우드 확인제 인증	정보통신산업진흥원

사용자 중심의 블록체인 배움이력 통합관리 플랫폼 '배움이력 통합관리 플랫폼'

◆

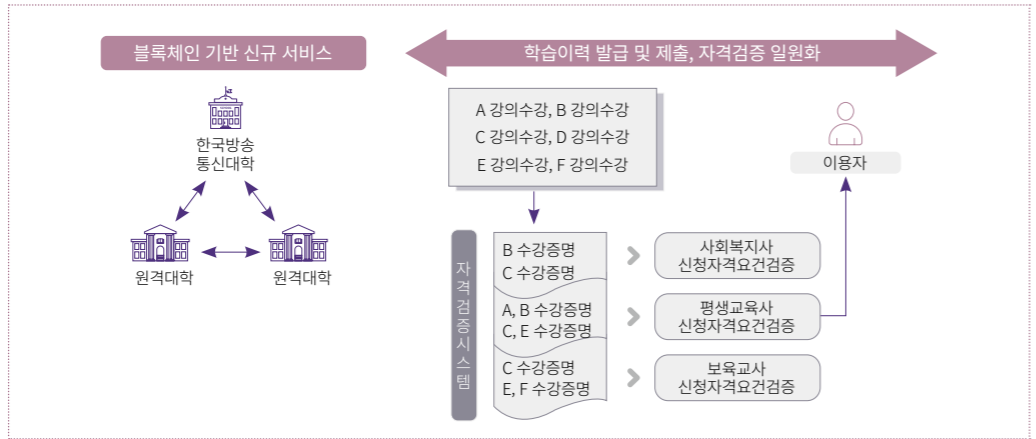
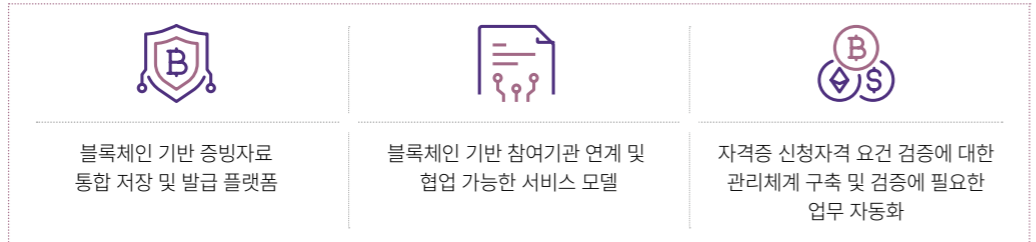
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 배움이력 통합관리 플랫폼 개발사 | 루트랩(www.rootlab.xyz)
 솔루션 분류 | 증명서 위변조 방지 문의처 | ✉ Blockchain@rootlab.xyz ☎ 053-710-3401
 코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2.5

◆

솔루션 소개

배움이력 통합관리 플랫폼은 자격증 신청 및 대학 편입학에 필요한 강의수강이력을 관리하고 보안성 문제를 해결한 사용자 중심의 신청, 조회, 발급에 대한 편리성을 제공하는 블록체인 기반 통합 플랫폼입니다. 원격 대학 등에서 수강이력을 통해 자격증을 취득하는 신청자뿐만 아니라, 강의 수강이력을 관리하는 기관 및 자격증을 발급하는 기관에도 편리한 플랫폼입니다.

학습자의 각종 증명서 위변조를 원칙적으로 방지할 수 있는 블록체인 기술을 사용하여 블록 생성 주체와 조회 주체 모두에게 강의 수강이력 증빙자료에 대한 안정성과 신뢰성을 제공합니다.



◆

특장점

▶ **경제적 파급 효과**

- 강의 수강이력 증빙에 대한 인증 시스템 구축으로 개별 제출 증빙서류 확인·검증 과정 간소화로 업무시간 및 비용 절감
 - 업무시간 감소 : 9,760만 건 × 10%(이용 비율) × 5분(처리시간) = 4,880만 분(약 81만 시간)
 - 업무비용 감소 : 9,760만 건 × 10%(이용 비율) × 1,200원(발행비용) = 117억 원
- 종이문서 발급량 감소, 발급 신청비용의 감소, 우편비용의 감소, 발급 신청과 제출 및 진본 여부 확인에 따른 시간 소요 감소 등 제반 관련된 사회적 비용 절감

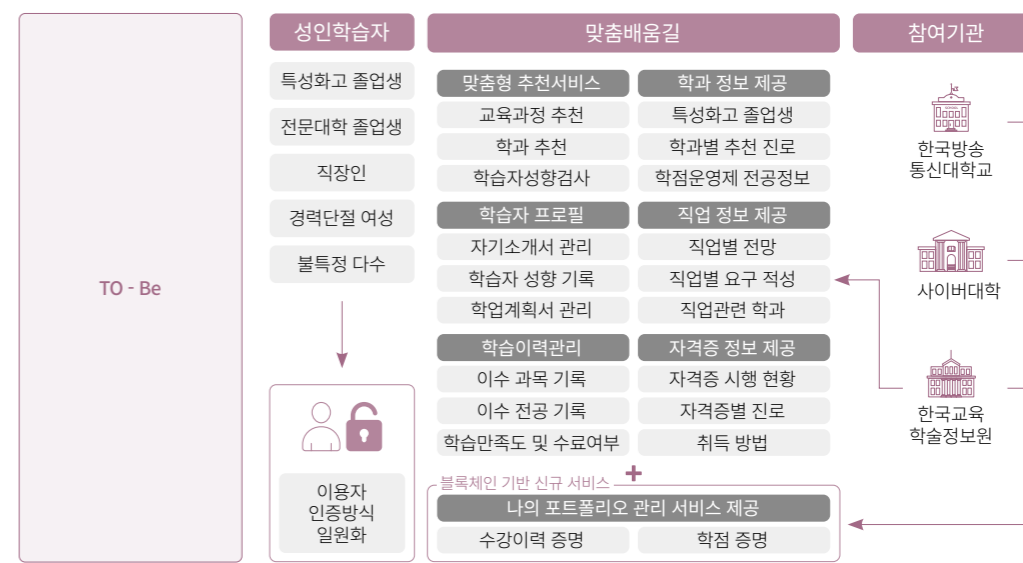
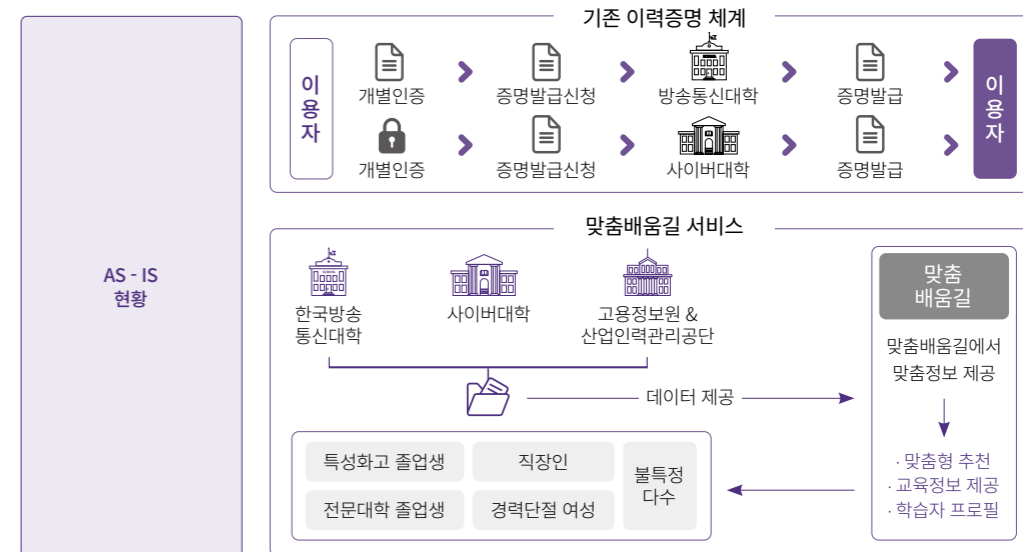
#블록체인 #DID #학습이력 #증명서 #신뢰성

▶ **산업적 파급 효과**

- 분산신원증명(DID) 도입·확산으로 블록체인 기술 발전 유도
- 학습 이력 관리, 증명 발급, 자격증 발급 등 공공서비스 도입 확대로 블록체인 산업 생태계 활성화

▶ **사회적 파급 효과**

- 학습 이력 및 자격증 발급 관련 자료 통합관리 체계 구축으로 인한 사용자 이용 편의성 향상
- 블록체인을 통한 학습 이력 및 자격증 발급 관련 진위여부 검증으로 절차 간소화 및 신뢰성 향상



◆

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2022	•블록체인 기반 배움이력 통합관리 플랫폼 구축	교육부(한국교육학술정보원)

자산 운용 정보를 실시간으로 안전하게 저장하는 플랫폼 '보츠'

#금융솔루션 #디지털 자산화 #유무형자산 #금융서비스 #투자자산

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 보츠(BOATS) 개발사 | 블록오디세이(www.blockodyssey.io)

솔루션 분류 | 실물자산의 디지털 관리 문의처 | ✉ contact@blockodyssey.io, ☎ 02-2088-6042

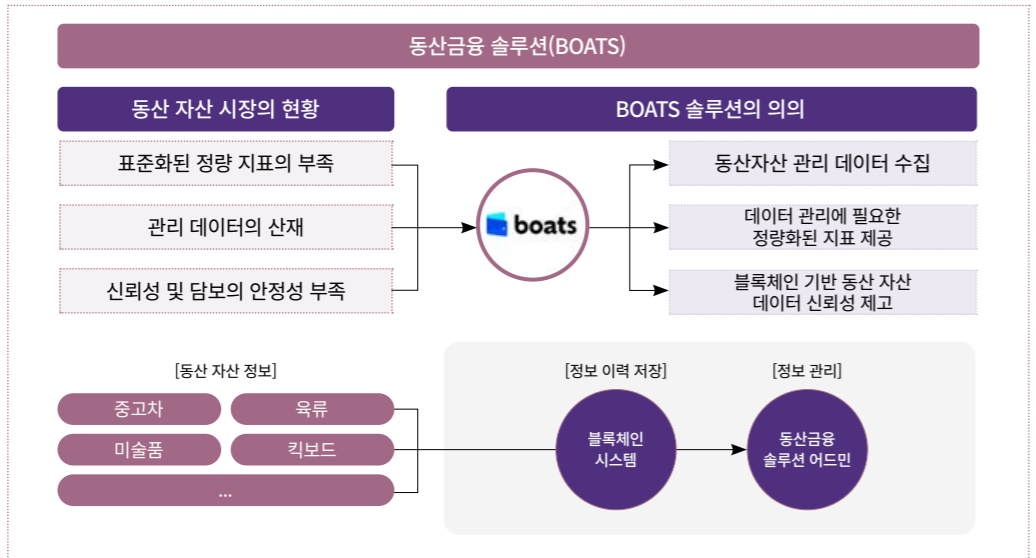
코어기술 | Hyperledger Sawtooth

◆ 솔루션 소개

BOATS 솔루션을 활용할 경우 은행, 보험사와 같은 금융사는 중고차 판매 업체의 정보(현금 보유액, 운행 중인 자동차의 위치 정보, 침수 등 차량 사고 이력 등)를 정확하게 파악할 수 있기 때문에 제공하는 대출 서비스의 리스크를 줄일 수 있습니다. 또한, 중고차 판매 업체는 블록체인 기술을 통해 보증된 데이터(소유권, 보유 중인 중고차의 정비 이력, 사고 이력 등)를 바탕으로 대출 심사 과정의 허들을 넘어 사업 확대를 위한 추가 자금을 마련할 수 있습니다.

사용자의 잦은 변동으로 관리 이력이 누락될 가능성이 높은 마이크로 모빌리티 분야에서도 BOATS 솔루션은 신뢰성 있는 자산 정보 형성이 가능하도록 지원합니다.

솔루션을 통해 제공되는 운행 중인 마이크로 모빌리티의 위치, 운행 횟수 등의 정보를 바탕으로 고객은 소형 동산 자산에 대한 안정적인 투자가 가능해지며, 동산 자산의 운용 주체는 소액 투자자로부터 위탁 구매한 소형 동산 자산을 활용하여 서비스 운용 수익(구독료 등)을 증대시킬 수 있습니다.



◆ 특징점

- ▶ 이용자들은 동사의 BOATS 솔루션의 관리 어드민을 통해 동산 소유 및 평가 주체가 주기적으로 기록하는 동산의 가치 변화(평가액 등), 훼손 여부에 대한 현황 등의 데이터를 시각적으로 쉽게 확인 가능함
- ▶ 또한, BOATS 솔루션의 어드민은 기능 및 정보 제공 영역이 각기 모듈화되어 구성된 스마트 대시보드 형태이기 때문에 초기 솔루션 도입 시, 얻고자 하는 정보의 우선 순위에 따라 대시보드를 자유롭게 설정하여 배치가 가능
- ▶ 동사의 BOATS 솔루션은 PoET 합의 알고리즘 기반의 private 블록체인인 Hyperledger Sawtooth를 활용하며, Hyperledger Sawtooth 블록체인은 합의 알고리즘의 특성에 따라 자유롭게 이해 관계자의 변경이 가능하기 때문에 동산의 소유 주체와 대출 주체가 빈번하게 변하는 동산 금융 시장의 특성을 적절하게 반영할 수 있음

◆ 활용 분야

구분	내용
스마트 동산 담보 대출	• 대출한 담보 실물자산의 데이터를 확인하여 안전한 관리 가능
B2C 소액 투자 플랫폼	• 기존 정보의 제한과 위변조를 해결하여 일반 개인도 소액으로 투자 가능

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 중고차 동산 담보 대출 서비스	더트라이브
2023	• 마이크로 모빌리티 자산 위탁 투자 서비스	더스윙

블록체인 기반 전자서식 서비스 '브리트'

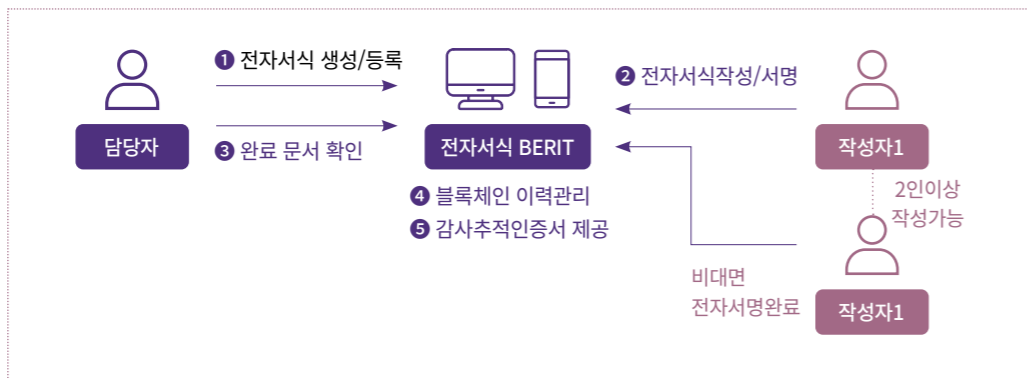
◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 브리트(BERIT) 개발사 | 디지털존(www.digitalzone.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 전자서식 서비스 문의처 | ✉ doculink@digitalzone.co.kr ☎ 02-2132-0542
 코어기술 | Ethereum v1.11.4

◇

솔루션 소개

브리트(BERIT)는 공공기관 민원서류 제출, 부동산 계약, 동의서 작성 등 각종 전자서식 업무에 적용할 수 있는 Paperless 솔루션입니다. 기존에 종이 출력, 수기 서명, 스캔/업로드, 우편 발송 과정에서 발생하던 시간적, 경제적 비용을 절약하고, 언제 어디서나 PC, 모바일을 활용하여 문서를 손쉽게 작성, 전달할 수 있습니다.



#전자서식 #전자계약 #이력관리 #감사추적인증 #Paperless

◇

- 특장점**
- ▶ **공공/민간 모든 전자서식 업무에 적용 가능**
 - HWP, DOC, XLS, PDF 등 다양한 확장자의 서식 파일 업로드
 - 텍스트, 체크박스, 서명 등 전자서식 내 입력 영역 자유롭게 설정
 - 프로그램 설치 없이 PC, 모바일을 통해 본인 정보 입력, 도장/사인/이미지 삽입
 - 개인정보 비식별화 및 암호화
 - 휴대폰 본인인증, 사설인증 기반 전자서명(단일서명, 다중서명)
 - 공공/대학 증명서 발급 연계 원스톱 제출
 - ▶ **블록체인 이력관리 및 감사추적인증**
 - 전 과정을 블록체인에 기록하여 위·변조 검증 시 활용
 - 법적 효력 증빙을 위한 감사추적인증서 제공
 - ▶ **온프레미스 & 클라우드 환경 모두 지원**
 - 온프레미스 기반 구축형 전자서식 서비스
 - 클라우드 네이티브 기반 전자서식 SaaS (클라우드서비스보안인증(CSAP)(SaaS표준등급) 취득)

◇

활용 분야	분야	활용 예시
공공	• 지원금 신청 등 각종 민원 서류 신청	• 운전면허시험 응시원서 접수
	• 자동차 신규 등록 신청	
교육	• 편·입학 원서 접수	• 학적부 기재사항 정정신청
	• 휴·복학 신청	
금융	• 계좌 개설 신청	• 자동차·주택 대출 계약
의료	• 의무기록사본 발급 신청	• 건강검진 문진표 작성
기타	• 근로/연봉/고용 계약	• 가맹(프랜차이즈) 계약

◇

구축 사례	기간	사업명	발주처
2021		• 전자문서센터 Datarium 전자계약 서비스 시스템 구축	하나금융티아이 정보통신산업진흥원
		• 2021년 블록체인 기술검증(PoC) 지원 사업	
2022		• 먼허행정 전자서식(Paperless) 사업	도로교통공단
2023		• 자동차관리정보시스템 통합 유지보수 영역	한국교통안전공단 한국기능정보사회진흥원 한국농어촌공사 한국교통안전공단
		• 공공기관 맞춤형 전자서식 서비스 SaaS 개발·검증 및 사업화	
		• 농지은행시스템 전자계약 기능 개발 영역	
		• 차세대 자동차관리정보시스템 구축 영역	

블록체인 기반 안전관리 데이터 위·변조 방지, 구조물 안전 관리 체계/기준 마련 솔루션 '블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼'

#블록체인 #DID 간소화 #안전관리플랫폼 #기술기센서 #크랙센서

◆ **솔루션 정보**

솔루션 명칭 | 블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼 개발사 | 시티랩스(www.citylabs.co.kr)

솔루션 분류 | 안전 진단 플랫폼 문의처 | ✉ pyjpark@nate.com
☎ 010-4452-4492

코어기술 | SKT 사물 DID SDK 1.0

◆ **솔루션 소개**

LoRa 기반 IoT 센서에 사물 DID를 부여하고 데이터를 블록체인에 저장하여 위험 구조물 안전 진단 플랫폼 구축, 센서 데이터를 수집하여 서버로 실시간 전송하며, 통합적으로 모니터링과 관제할 수 있는 안전 플랫폼을 소개합니다.

노후·위험 구조물의 지속적 관리와 정보의 신뢰가 어려운 상황이었습니다. 그래서 저희는 '산업재해 은폐 및 조작 방지' '기존 IoT 데이터의 신뢰성 확보' '구조물 안전 여부 진단 및 가이드라인 제공' '구조물 붕괴사고 사전 예방' 등 기존 시스템의 한계를 보완·대체할 수 있는 블록체인과 IoT가 융합된 새로운 안전 시스템이 필요했습니다.

이와 같은 기존의 한계를 해결하기 위해

첫째, LoRa 기반 IoT 센서를 활용하여 데이터를 수집하고,
둘째, 소형 및 대형 구조물(교각, 댐, 터널 등) 맞춤형 계측 장비를 확보하고,
셋째, 블록체인을 활용해 수집 데이터의 무결성을 확보하고,
넷째, 구조물 위험 감지 알림 및 예측 정보 제공 서비스를 개선방향으로 새로운 시스템을 개발하였습니다.

이를 통해

첫째, 분쟁 조정을 통해 사후 처리 비용이 60% 감소하고,
둘째, 사고 발생 후 행정절차가 축소됨에 따라 행정 비용이 8% 감소하고,
셋째, 사고 발생시 원인을 블록체인 데이터로 판별할 수 있고,
넷째, 분쟁 및 각종 사고를 사전 예방·대비할 것을 기대할 수 있습니다



- 개인이 아닌 사물에 DID를 부여하여, 수집된 데이터의 신뢰성을 향상
- 사물 DID가 부여된 IoT(기술기/균열) 센서를 통한 변위(기술기/균열) 데이터를 블록체인 네트워크 저장하여, 구조물 안전 진단 모니터링 및 알림 서비스 제공
- IoT 센서를 통해 수집된 데이터를 바탕으로 구조물에 대한 위험 진단 알림 및 지역의 구조물의 안전 상태 모니터링

◆ **특장점**

- ▶ IoT 센서의 부착으로 대시보드를 통해 통합적으로 위험 건축물들을 관리, 편의성 제공 및 재난 발생 전과 후, 중앙 관리 시스템 및 로컬 시스템의 실시간 모니터링으로 심리적인 안정감 확보
- ▶ 한안전 모니터링 진단 시스템을 통해 건설 산업 재해 발생을 실시간 모니터링으로 미연에 방지하여 이를 통한 재산, 인명, 건물 붕괴 및 사고 점유율, 사고 발생 이후 사후 비용 감소

◆ **활용 분야**

구분	내용
서비스 범위 확대	• 지자체 관련 기관 및 센터로 데이터 공유 범위를 확대하여 자연스럽게 참여 노드 확장
서비스 활용 확대	• 위험 구조물 진단 데이터를 기반으로 안전 사고 예방과 더불어 국민도 데이터를 활용 및 참고하여 각종 안전 사고 예방

◆ **구축 사례**

기간	프로젝트	발주처
2021	• 서울시 블록체인 SoC IoT 안전 플랫폼 개발	한국인터넷진흥원, 서울특별시
2022	• 5G IoT 플랫폼 및 안전 관리 시스템 개발	한국산업단지공단, 한국지능정보사회진흥원
2023	• 대구 달서구 스마트시티 IoT 안전 플랫폼 개발	국토교통부, 대구달서구청

사건의 결정적 증거인 영상을 조작으로부터 보호하는 솔루션 '비디오체인'

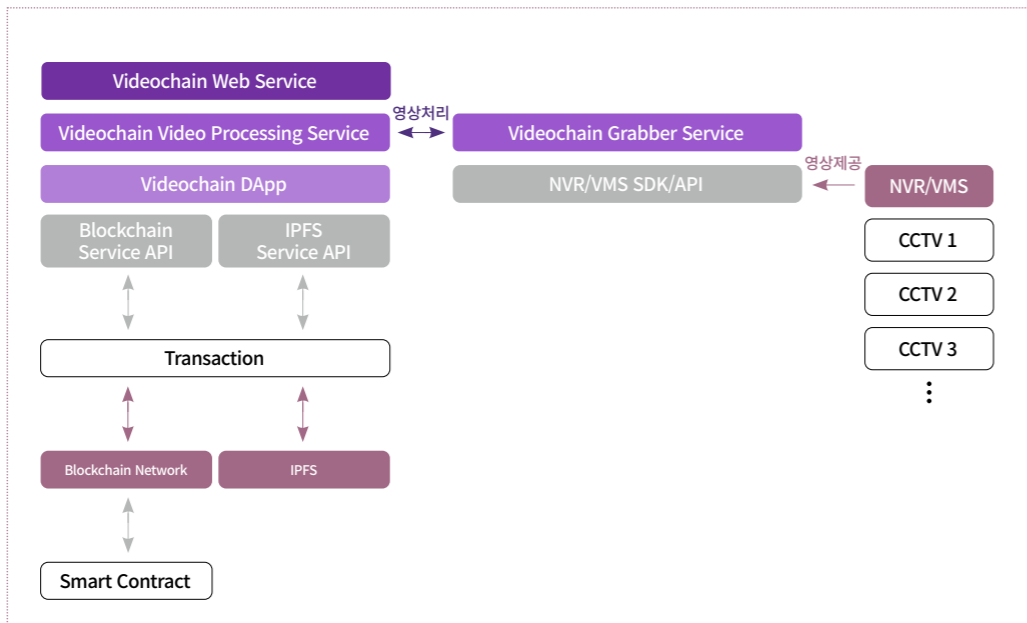
◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 비디오체인(Videochain) 개발사 | 유저인사이트(www.userinsight.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 CCTV 영상보안 솔루션 문의처 | ✉ support@userinsight.co.kr ☎ 070-7725-0331
 코어기술 | Hyperledger fabric 1.4.6, Go-ipfs v0.5.0

◇

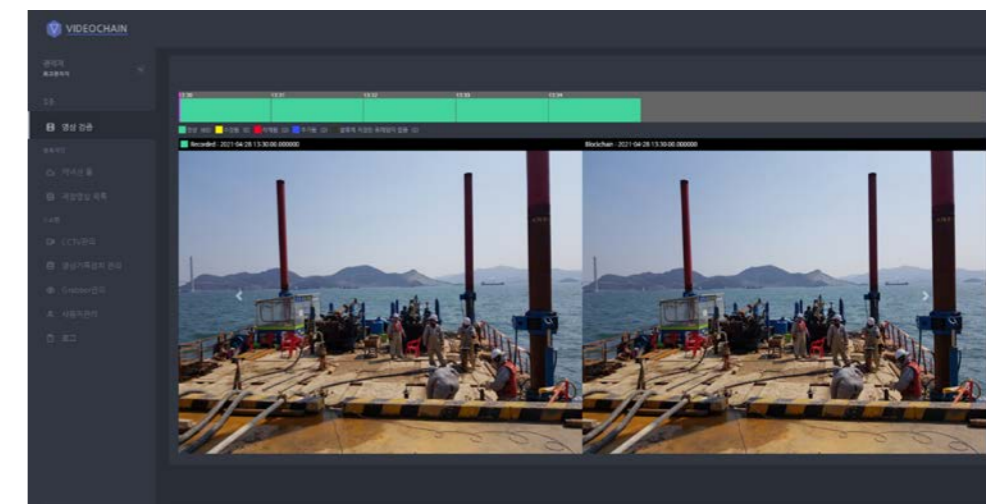
솔루션 소개

CCTV를 통해 저장되는 영상의 조작(수정, 삭제 등)을 방지할 수 있는 허가형 블록체인 시스템입니다. 영상의 핵심 정보를 추출하여 블록체인 및 IPFS에 저장하고 영상 조작, 유실 등의 사고 발생시 조작 영상과 원본 영상을 대조하여 확인할 수 있는 검증 기능을 제공합니다. CCTV 영상을 저장하는 모든 분야에 적용 가능합니다.



◇

- 특장점**
- ▶ **다양한 영상기록장치와 연계**
 - 다양한 제조사의 영상기록장치 SDK/API 연계를 통해 블록체인 기반 영상보안의 손쉬운 적용이 가능
 - ▶ **웹 기반 인터페이스**
 - 별도의 소프트웨어나 플러그인 설치 없이 웹 기반으로 시스템을 편리하게 조작
 - ▶ **영상의 조작 검증**
 - 조작 영상과 원본 영상을 비교하여 영상의 조작된 부분을 쉽게 파악
 - 영상이 삭제된 경우 블록체인 네트워크에서 원본 영상을 복구하여 사용자에게 제공



◇

활용 분야	구분	내용
	CCTV 저장 영상의 신뢰성 확보	• 공사 현장, 어린이집, 공공기관 등 CCTV의 증거확보 역할이 매우 중요한 장소에서 사용자의 악의적 조작(저장 영상 삭제 등) 또는 시스템 장애로 인해 사건의 결정적 증거(저장 영상)가 유실되는 것을 방지하기 위해 본 시스템을 활용
	CCTV 저장 영상의 위변조 방지	• 사용자의 악의적 조작이나 특정 사건의 증거물 훼손 등으로 인해 CCTV 저장 영상을 확보하기 어려운 경우를 대비하고 블록체인 기술을 통해 신뢰성이 확보된 원본 영상 제공

◇

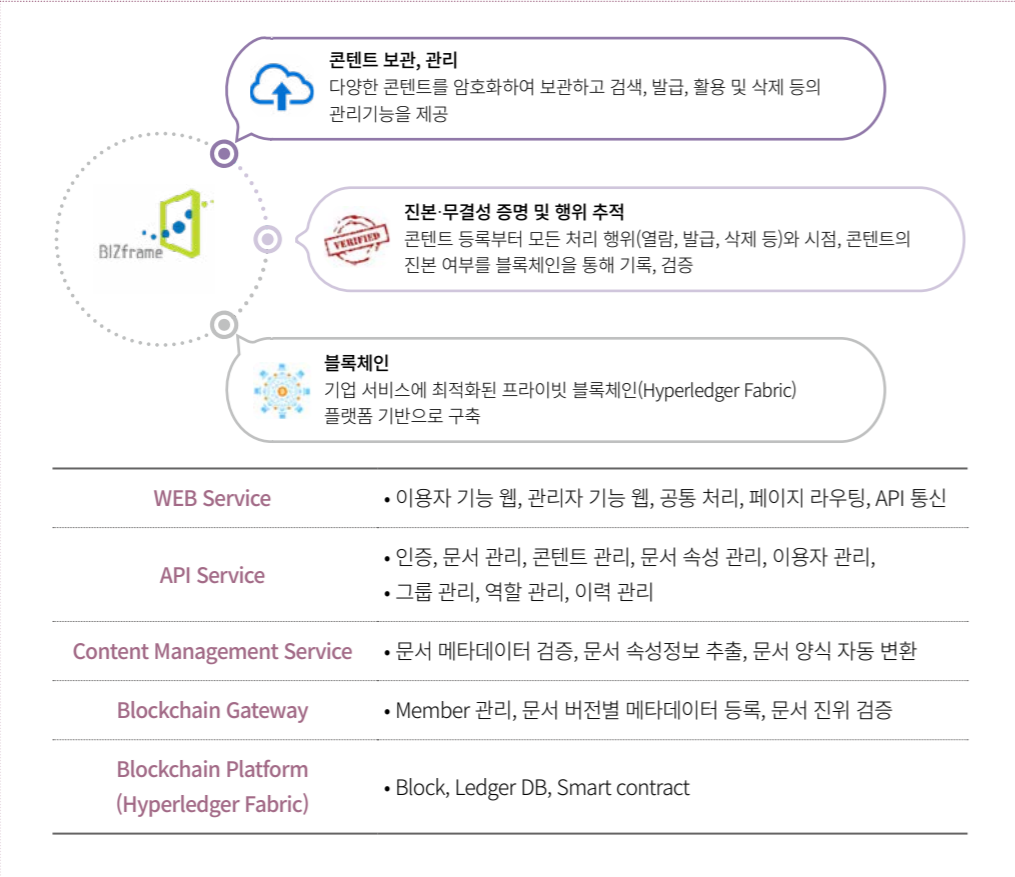
구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2021	• 광양항 그라우팅공사 영상보안 시범 사업	주식회사 세림커뮤니케이션
	2022	• 전북테크비즈니스센터 방문객 영상보안 시범 사업	(재)전북테크노파크

블록체인 기반 콘텐츠 관리 솔루션 'BizFrame BCM'

- 솔루션 정보**
 - 솔루션 명칭 | 비즈프레임 BCM(BizFrame BCM)
 - 개발사 | 토퍼도(www.torpedo.co.kr)
 - 문의처 | ✉ darkdang@torpedo.co.kr ☎ 02-552-7483
 - 코어기술 | Hyperledger Fabric v1.4

솔루션 소개

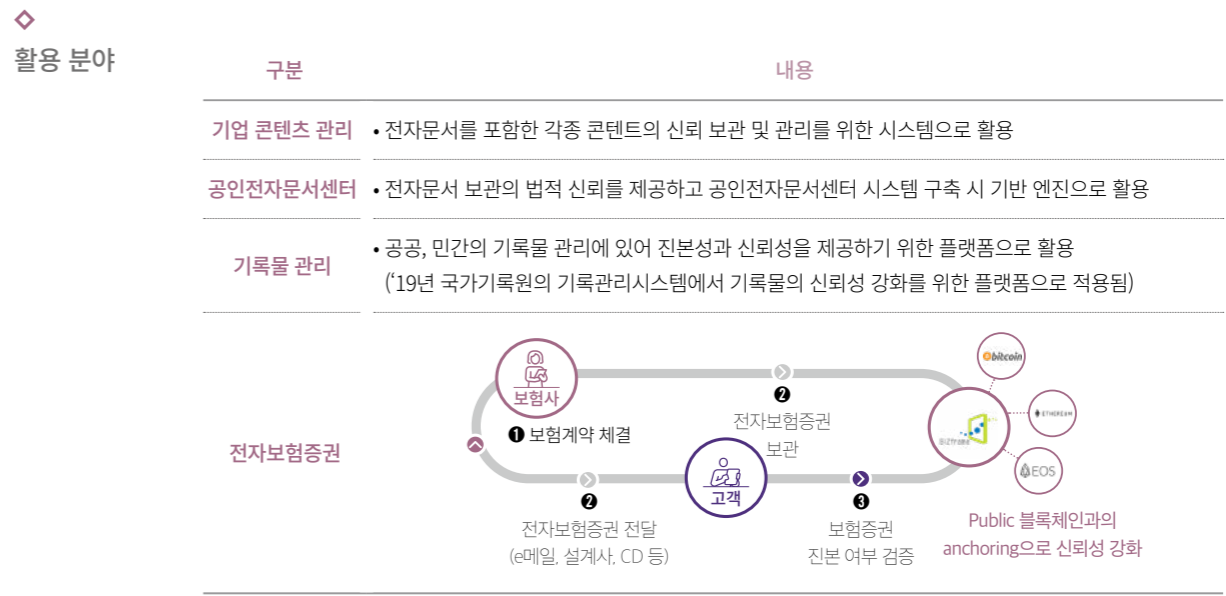
블록체인 기반의 신뢰 콘텐츠 관리 솔루션입니다. 이 솔루션은 기업 업무처리 과정에서 발생하는 다양한 콘텐츠 파일을 등록, 보관, 열람, 발급 및 폐기하는 등 관리 기능을 제공하며, 전 생명주기 관리단계에 있어 블록체인 기반의 트랜잭션 추적을 통해 콘텐츠에 대한 진본성, 무결성 등 신뢰성을 제공합니다. 또한 콘텐츠의 암호화된 관리, 이용자 권한에 따른 접근제어 기능으로 기밀성을 통해 보안자료에 대한 정보 유출 없이 신뢰성을 확보함으로써 기업, 기관의 안전한 콘텐츠 관리를 보장합니다.



2023년 블록체인 솔루션 & 기업 판권

#블록체인 #전자문서관리 #콘텐츠관리 #진본성 #기록관리

- 특장점**
 - 블록체인 네트워크 구성 지원**
 - Hyperledger Fabric 기반의 블록체인 네트워크 구축
 - Docker Container 기반의 노드(Peer, Orderer, CA) 구성
 - 기업 내 자체 블록체인 네트워크 구성 또는 협력 기업과의 컨소시엄 블록체인 네트워크 구성 지원
 - 기업 내부 업무 시스템 연계 지원**
 - 기업 내외부의 다양한 시스템과 연계 지원을 위한 방안 제공
 - DB 또는 File 공유 방식의 비동기식 연계, API 연계 방식의 동기식 연계 모두 지원
 - 연계 오류 발생 시 오류 이력 관리 및 자동·수동 재시도 기능 지원
 - 퍼블릭 블록체인 연계로 신뢰성 강화**
 - 프라이빗 블록체인의 신뢰성 강화를 위해 주기적으로 퍼블릭 블록체인에 Anchoring 기능
 - 콘텐츠 관리의 신뢰성 확보, 진본성 무결성 증명, 생명주기 관리 및 콘텐츠의 안전한 보관 기능 제공
- | 타임스탬프 | 진본-무결성 증명 | 콘텐츠 생명주기 관리 | 콘텐츠 기밀-안전성 보장 |
|---|---|---|--|
| 콘텐츠의 생성, 발급, 전달, 폐기 등 단계별 행위에 대한 시점 확인과 행위에 대한 부인 방지 기능을 제공합니다. | 콘텐츠 메타정보, 해시정보를 블록체인에 기록함으로써 등록 시점 이후의 진본성, 무결성을 보장합니다. | 콘텐츠의 등록, 검색, 활용 및 폐기의 각 단계에 대한 관리기능을 제공합니다. | 콘텐츠의 암호화 보관으로 기밀성 보장, 권한에 따른 접근제어로 안전한 콘텐츠의 관리기능을 제공합니다. |



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	블록체인을 적용한 신뢰 기반 기록관리 플랫폼 구축 시범 사업	국가기록원
2020	블록체인을 활용한 데이터 기반 개인 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발(1차 연도) FHIR-XDS 및 블록체인 기반 의료 문서 공유 시스템 개발 블록체인 트랜잭션과 스마트 컨트랙트 활용 기록 관리 적용 방안 연구	중소벤처기업부 한국보건산업진흥원 국가기록원
2021	블록체인을 활용한 데이터 기반 개인 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발(2차 연도)	중소벤처기업부

솔루션

기업

데이터 이력관리 및 위변조방지

로큰 지갑 시스템 '상가톡'

◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 상가톡(sanggatalk) 개발사 | 쿠스(sanggatoken.io)
 솔루션 분류 | 로큰 지갑 시스템/모바일 애플리케이션 문의처 | sanggatalk@gmail.com

◇

솔루션 소개

상가토큰을 사용하는 점주와 소비자를 위한 상거래 플랫폼으로서 점주는 게시판에 글쓰기를 통해 쉽고 빠르게 매장 정보와 광고를 게재할 수 있으며, 애플리케이션 내 매장 정보나 광고에 자발적으로 접근하는 소비자에게는 상가토큰이 보상으로 지급됩니다.

소비자는 자신의 현재 위치에서 거리순으로 노출되는 매장 정보와 광고를 선택적으로 볼 수 있으며, 그에 대한 보상으로 점주가 제공하는 상가토큰을 받습니다. 이 토큰을 온라인과 오프라인 매장에서 현금처럼 사용할 수 있으며, 송금, 스테이킹, 거래소 매매 등 자산으로도 활용 가능합니다.

또한, 어떤 매장도 상위 노출을 위해 추가 비용을 지불하지 않으며 소비자의 위치 기준으로 거리순으로 공평하게 노출될 뿐입니다.

상가톡 애플리케이션은 중앙 집중식 규제와 독점적인 기관이 없는 탈중앙 시스템에서 국경, 업종, 자격 등 어떠한 조건없이 누구나 자유로운 비즈니스 활동이 보장되는 안전한 온라인 커머스 플랫폼을 제공하며, 전 세계 모든 소비자와 연결되는 상생 네트워크가 될 것입니다.

여러 플랫폼에 분산되어 있던 채널을 모두 연결	경쟁을 유도하지 않으며 모든 점주를 공평하게 대우	탈중앙 시스템으로 누구나 자유로운 비즈니스 활동 보장

◇

특장점

- ▶ **위치 기반 가게 광고**
 - 모바일 환경에서도 가능하도록 구현
- ▶ **자유로운 광고글 작성**
 - 탈중앙화된 검증자들에 의한 검증이 완료되면 별도의 추가적인 등록 절차 없이 자동 게재
- ▶ **탈중앙화된 결제 시스템인 블록체인의 기반의 상가토큰(SGT)으로 거래**
- ▶ **할인(쿠폰) 및 적립(스탬프) 시스템 제공**

#솔라나 #Solana #sanggatoken #상가토큰 #블록체인 #토크노믹스

◇

활용 분야

구분	내용
디지털 전환 준비	• 코로나의 영향으로 비대면 방식에서의 전환에 많은 비용을 투자해야 하기에 업계 전체의 위기 상황에 적합
골목 상권 활성화 온라인 플랫폼	• 적은 비용과 편리한 서비스로 소상공인들의 대면 및 비대면 거래 모두를 지원

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• 상가톡 앱 sanggatalk App 서비스 출시	자체

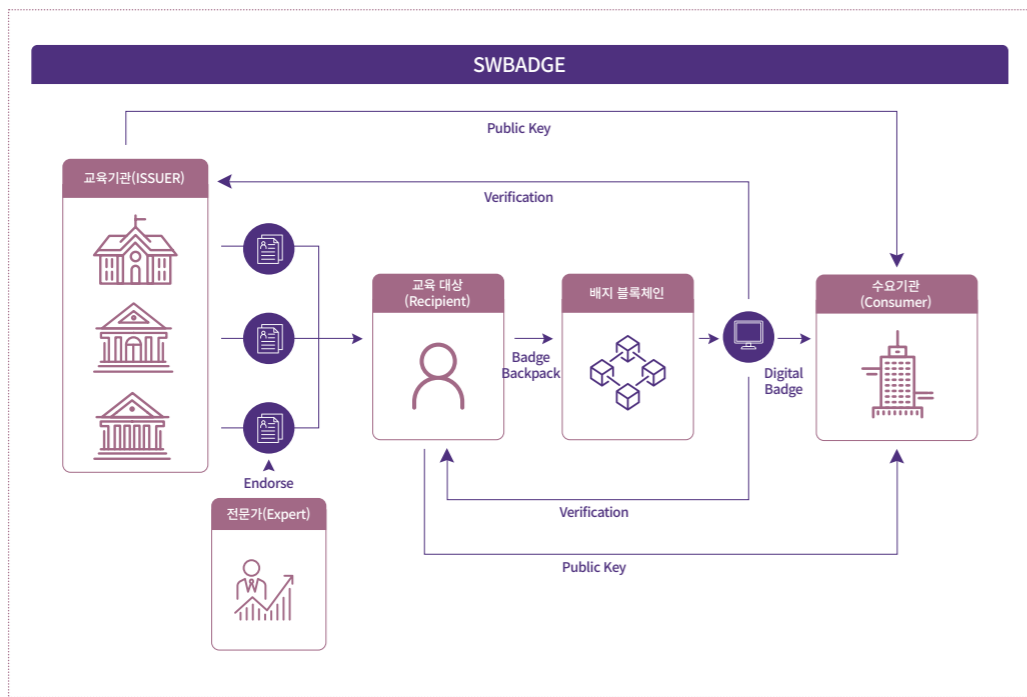
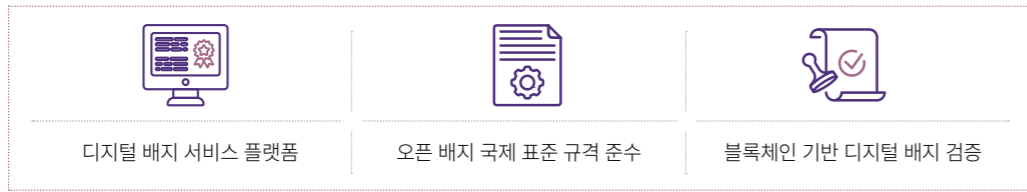
국내 유일 디지털 배지 국제 표준을 준수하는 한국형 오픈배지 서비스 플랫폼 '소프트배지'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 소프트배지(SWBADGE) 개발사 | 소프트제국(www.swempire.co.kr)
 솔루션 분류 | 디지털 배지 서비스 플랫폼 문의처 | ✉ cmsjjang@swempire.cokr ☎ 031-972-0409
 코어기술 | Hyperledger Fabric, OpenBadge

◆

솔루션 소개 온라인 상의 새로운 디지털 자격 증명 서비스로 배지 소유의 이미지에 각 개인의 자격, 학습 이력, 기술, 경험, 명예, 역량 등을 메타데이터로 담아 블록체인으로 검증하는 국제 표준 기반 한국형 디지털 배지 서비스 플랫폼입니다.



#디지털배지 #오픈배지 #블록체인 #온라인자격증명 #K-OpenBadge

◆

- 특장점**
- ▶ 국내 유일 디지털 배지 국제 표준인 1EdTech OpenBadge 규격 준수 제품
 - ▶ 국제 표준 OpenBadge 준수 디지털 배지로 타 OpenBadge 플랫폼과의 상호운용성 확보
 - ▶ 검증된 소프트제국 자체 블록체인 플랫폼 기반 서비스로 디지털 배지의 신뢰성 확보
 - ▶ 블록체인 DID 기반 전자지갑 제공
 - ▶ 인스타그램, X(트위터), 페이스북 등 SNS 연동 게시 기능 제공
 - ▶ 폴더 기능을 이용한 e-Portfolio 기능 및 카카오톡, 이메일로 e-Portfolio URL 공유하기 기능 제공
 - ▶ Web 방식과 APP 방식 서비스 모두 제공
 - ▶ LMS 연동 표준 API 제공
 - ▶ 복잡한 자격 증명의 프로세스 간소화, 운영기관의 관리 리소스 감소
 - ▶ 기존 자격 문서(종이) 대비 비용이 저렴하며, 보관이 용이하고 위변조가 불가능함

◆



◆

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
20221		<ul style="list-style-type: none"> 교육용 배지 통합 운용 서비스를 위한 블록체인 기반 KOpenBadge 서비스 플랫폼 개발 블록체인 DID 기반 교육 및 자격 시험 서비스 플랫폼 개발 블록체인 DID 기반 교육용 디지털 배지 서비스 플랫폼 	산업통상자원부 과학기술정보통신부 중소벤처기업부

QR코드 정품인증/유통관리 솔루션 '스캐너스'

#정품인증 #유통이력 #QR코드









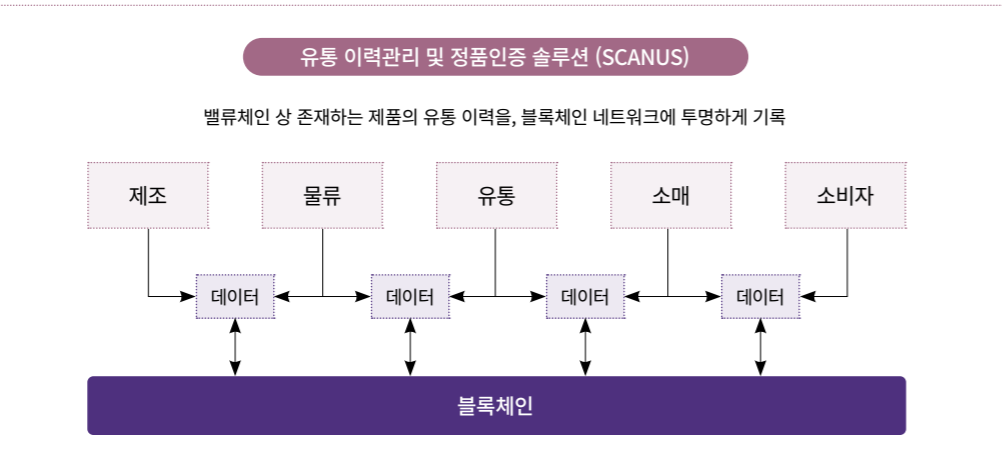
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 스캐너스(SCANUS) 개발사 | 블록오디세이(www.blockodyssey.io)
 솔루션 분류 | 제품 생산 > 판매 데이터 유통 이력관리 문의처 | ✉ contact@blockodyssey.io ☎ 02-2088-6042
 코어기술 | Hyperledger Sawtooth



솔루션 소개

SCANUS는 동사가 독자적으로 개발, 특허 보유 중인 QR 코드를 매개로 오프라인 상 존재하는 실물 제품과 블록체인을 연결, 제품의 유통 이력관리 및 정품 인증을 지원해주는 솔루션입니다. 사용자는 유통되는 제품에 동사의 QR 코드를 부착해 제품의 유통 단계 현황, 이슈 등 주요 데이터를 블록체인 네트워크에 기록하고 함께 제공되는 SCANUS 대시보드를 통해 관리할 수 있습니다. 또한, 최종 소비자는 제품에 부착되어 있는 QR 코드를 스캔함으로써 제품의 정품 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다. SCANUS는 유통 산업의 특성을 최적화하여 반영한 국내 최초의 블록체인 솔루션으로써 SCANUS를 이용하는 모든 이용자 간의 신뢰성 있는 관계 구축과 업무 프로세스 효율화를 지원합니다.

 암호가변 QR 발급	 구매 등록	 NFT 인증서
 스캔 이력 조회	 CRM	 블록익스플로러



최종 소비자는 제품에 부착된 QR 코드를 통해 정품 여부를 4가지 단계로 확인

제품의 QR 코드 스캔 제품 정보에 따라 결과 표기(정품, 복제품, 비대상, 기등록 등)

블록체인연계 전자서명 QR 코드 + 각종물리보안업체 (반도체, 홀로그램) = 세계 최초 2중 보안 QR 코드 제공



특장점

- ▶ 제품의 유통 과정에서 발생하는 위·변조 제품의 유입을 미연에 방지할 수 있으며, 제품의 유실 및 손상 정보를 블록체인 기술을 통해 검증, 관리할 수 있기 때문에 유통 단계의 문제로 기업의 브랜드 이미지가 훼손될 가능성을 줄일 수 있음
- ▶ 최종 소비자의 정품 인증 과정을 통해 시중에 불법 유통되는 제품을 파악할 수 있고, 이를 기반으로 가격 등 자사의 제품 유통 정책이 무너지는 것을 방지할 수 있음
- ▶ 고부가 가치 제품을 제조 및 유통하는 사업자, 해외 수출 등 복잡한 유통 단계로 인해 제품의 유통관리가 어려운 사업자, 유통 단계의 제품이 변질될 가능성이 존재하여 철저한 관리 감독이 필요한 사업자의 경우 SCANUS 솔루션을 통해 보다 쉽고 효율적으로 문제 해결이 가능함



활용 분야

구분	내용
정품 인증	• 불법 복제 상품 유통에 대한 디지털적 감시와 방지에 활용
유통 정보 확인	• 단순 제품 인쇄물이 아닌, 각종 인증서 및 생산 내역(원산지) 모바일로 쉽게 확인



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• P2P 분산거래 유통 이력 플랫폼	산업통상자원부
2022	• 블록체인 기반 바이오원재료 유통 이력관리 플랫폼 • 화장품 브랜드 '비디비치' 정품 인증 서비스 • 중고차 이력 정보 인증	한국인터넷진흥원 신세계인터넷내셔널 SK렌터카
2023	• 페플라스틱 유통 이력 인증	SK이노베이션

블록체인 기술이 적용된 아파트 통합 관리 플랫폼 '아파트리'

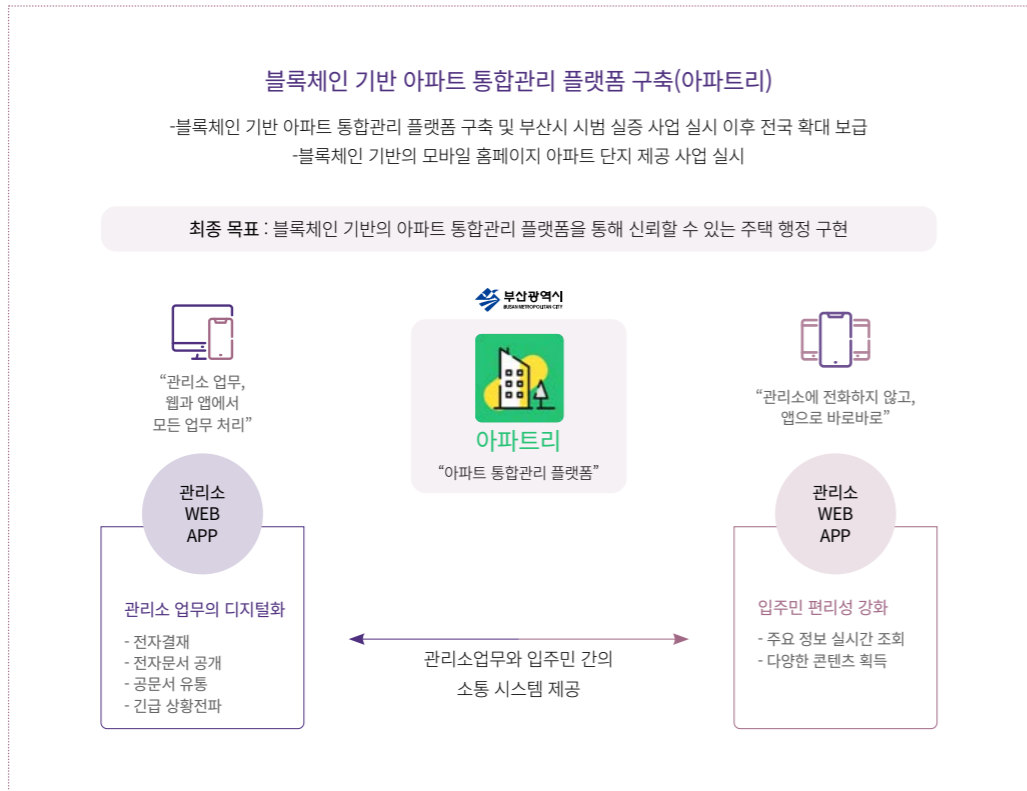


솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 아파트리
 솔루션 분류 | 아파트 통합관리 플랫폼 구축
 코어기술 | Hyperledger Fabric v2.3
 개발사 | 비케이위너(www.bkwinner.co.kr)
 문의처 | ✉ bkwinnerceo@naver.com
 ☎ 051-911-0120



솔루션 소개
 아파트리는 부산광역시 블록체인 특구 지정에 따른 블록체인 선도 시범사업으로 시작한 아파트 통합 관리 플랫폼입니다. 블록체인 기반의 아파트 통합관리 플랫폼을 통해 신뢰할 수 있는 주택 행정 구현을 목표로 하고 있습니다.

 안드로이드, iOS 지원	 기존 KCMVP 보안 모듈에 블록체인 기술을 더한 보안 강화	 소프트웨어시험인증연구소(TTA) 인증 작업 완료
---	---	--



#블록체인 #아파트 #더아파트 #ERP #입주민친화형 #아파트통합관리플랫폼



- 특장점**
- ▶ 과학기술정보통신부, 한국인터넷진흥원, 부산광역시와 블록체인 실증 사업으로 개발
 - 2022년 부산시 시범 실시 후 2023년 전국 확대 보급하는 공공사업
 - ▶ 공공기관 연계 : 시청 및 16개 구, 군청/부산소방본부 외 11개 소방서
 - 관리사무소는 행정기관으로부터 전자문서 수신 가능
 - ▶ 모바일을 통한 관리사무소 업무 가능
 - 전자투표/검침/차량 조회/방문 차량 예약 서비스 가능 등
 - ▶ 관리비 조회 가능/관리비 납부 금융기관 협의 중
 - ▶ A-Point(아파트 관리비 납부 포인트)로 관리비 차감(서비스 개발 중)
 - ▶ 주차 관제 차량 자동 등록 서비스(서비스 개발 중)
 - ▶ 버스정류장 버스 도착 알림 서비스(서비스 개발 중)
 - ▶ 3무(三無)
 - 전자투표 이용 수수료(※ 문자발송 수수료 관리 사무소 부담 : 건당 22원/타 업체 44원)
 - 모바일 앱(모바일 홈페이지) 가입비/모바일 앱(모바일 홈페이지) 이용료
 - ▶ 관리사무소에 e-book 서비스 무료 제공
 - 저자 김덕일 : 공동주택 및 집합건물 관리의 길라잡이(상, 하)(구매가격 45,000원)
 - 주택관리업자 및 사업자 선정 지침 1권(구매가격 20,000원)
 - ▶ Hyperledger Fabric 기반 블록체인 네트워크 구축으로 허가 받은 기관/조직만 네트워크에 참여 가능
 - ▶ 참여한 노드에서도 조직 구성별 권한 처리를 통해 등록/조회 등의 기능을 구분하며, Private 데이터 관리 정책 구성
 - ▶ Hyperledger Fabric에서 스마트 컨트랙트 구현을 위한 체인코드 개발, 체인코드는 CLI, gRPC, SDK를 통해 호출되며, 데이터 등록 및 조회를 위해 사용
 - ▶ ACL(Access Control List) 관리 시스템을 통해 REST API의 호출 권한을 제어
 - ▶ ACL에 등록된 서버 또는 호스트만 REST API에 접근 가능하며, API별 권한 처리 기능 제공



활용 분야

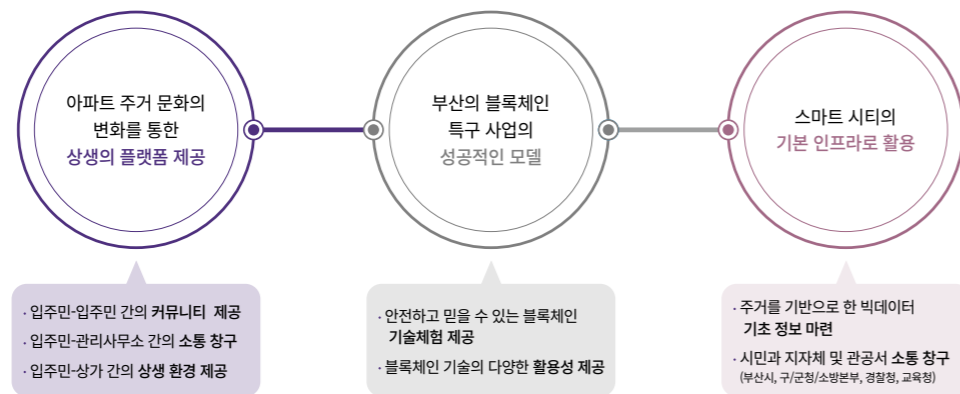
▶ 아파트 업무의 표준화

- 업무 문서 표준화
 - 관리사무소에서 사용되는 문서를 표준화하여 아파트리를 사용하는 모든 단지가 동일한 문서 양식을 사용하게 되고, 해당 문서를 통해 서로 공문 전달
 - 관공서 및 공공기관, 주택관리 협회, 현직 관리소장과 협의된 문서 양식 30건 이상 제공
- 전자결재 시스템
 - 표준화된 문서 양식을 바탕으로 하는 전자결재 시스템 도입으로, 앱 및 웹 모든 서비스에서 전자결재 업무 수행 가능
 - 전자결재 시스템을 통해 관공서 및 공공기관과의 문서 수발 시 연계 서비스 제공
 - 소방본부와 연계하여 단지별 긴급상황 알림 서비스
 - ⇒ 본 과제를 통해 제공되는 관리사무소 업무의 표준화 및 전자문서화를 통해 저장되는 정보는 함부로 훼손 및 위조, 변경이 불가능할 것이고, 정보공개를 통해 투명성이 보장될 것

▶ 공공데이터의 적용을 통한 활용 분야 확대

- 지자체 및 공공기관과의 협업을 통해 다양한 서비스 제공 가능
- 소방본부 : 화재 및 긴급 재난 발생 시 본 플랫폼을 통해 안내 알림을 제공
- 경찰청 : 가정폭력과 같이 가정 내 일어나는 범죄에 대해 단순 조작으로 신고하여 관할 지구대에서 즉시 출동할 수 있는 서비스
- 교육청 : GPS를 통해 자녀들의 등하교 시에 발생할 수 있는 유괴 등의 사건/사고를 방지하는 안심 등하교 서비스

▶ 서비스 활용에 따른 기대효과



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	· 2021년 블록체인 시범사업	신청 아파트 단지(약 350개 단지)

기업의 ESG 캠페인 개발과 개인의 참여를 유도해 탄소 배출, 지역 사회 공헌도를 개발하는 솔루션 '앵그리웨일즈클럽'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 앵그리웨일즈클럽(AngryWhalesClub) 개발사 | 해시브랜드(hashbrand.kr)
 솔루션 분류 | ESG이력 관리 문의처 | ✉ master@hashbrand.kr ☎ 010-4417-2314
 코어기술 | IFRS 기준 ESG 임팩트 활동 개발, 멀티체인

◆

솔루션 소개

앵그리웨일즈클럽은 친환경 캠페인 프로젝트로 시작해 매월 100명 규모의 '플로깅 캠페인'을 주최하여 운영 중에 있습니다. 기업과 개인의 니즈를 통해 ESG 솔루션으로 사업을 확장하였으며 현재 캠페인 개발, ESG 이력 관리 등의 서비스를 기술을 통해 제공 중에 있습니다.

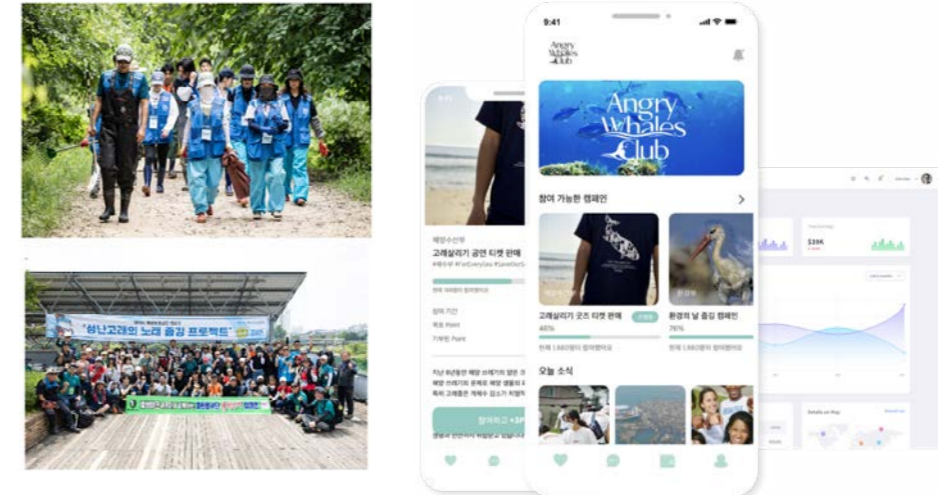
			
ESG 캠페인	ESG 활동 성과	데이터 이력 관리	오픈 배지

- 친환경 ESG 캠페인 컨설팅, 개발, 운영 서비스
- 탄소 배출, 지역 사회 공헌도 등 ESG 활동 지표 개발 (지속가능 경영 보고서, 마케팅, 제품 브랜딩 등으로 활용)
- 블록체인 기반 기업 ESG 데이터 이력 관리
- 개인 참여 등급에 따른 오픈 배지 제공(코어 팬덤 구축)

◆

특장점

- ▶ 지속가능 경영에 도움되는 활동 캠페인 개발
- ▶ 친환경 제품 브랜딩, 마케팅에 도움
- ▶ 블록체인 기반 이력 관리를 통해 오픈 배지, 탄소 포인트 등으로 확장 가능



◆

활용 분야

구분	내용
ESG 캠페인	• 시민, 고객 참여 ESG 캠페인
ESG 보고서	• 기업의 캠페인 활동을 기반으로 '지속가능 경영 보고서'에 도움
데이터 이력 관리	• SaaS형 이력 관리

◆

구축 사례

기간	프로젝트
2023	• 앵그리웨일즈클럽 App 서비스

세상에서 가장 강력한 퍼블릭 블록체인을 활용하여 공정 추첨을 제공하는 플랫폼 '이벤트클럽'



솔루션 정보

솔루션 명칭 이벤트클럽	개발사 리얼체크(event-club.co.kr)
솔루션 분류 공정 추첨(내부부정 차단, 결과 재검증)을 제공하는 추첨 플랫폼 이벤트클럽	문의처 contact@event-club.co.kr 010-7193-7235
코어기술 추첨 당시 가장 새롭게 생성되는 Bitcoin Blockchain의 hash data, SHA-256 해시합수	



솔루션 소개

- 내, 외부자에 의한 추첨 과정, 결과 개입 차단과 더불어 사용자가 직접 검증 가능한 추첨을 제공합니다.
- 추첨 결과를 조절할 만한 부정, 기타 다른 개입 요소가 전혀 없는 공정한 추첨을 제공하는 것을 증명하는 것이 가능합니다.
- 경품 제공 추첨뿐만 아니라 그룹, 순서, 짝 등과 같은 추첨 개입이 가능한 요소, 오프라인 행사(대형 스크린을 통한 뽑기, 번호 선별)에도 대응 가능한 기능을 제공합니다.



- ▶ **멀티채널 기반 분산원장 관리**
 - 가장 강력한 해시파워를 보유한 퍼블릭 블록체인의 해시값을 활용하여 내, 외부자가 예측 불가능한 추첨 시드키 생성 및 본 추첨 시드키로 공정 추첨 제공
- ▶ **추첨 결과 재검증**
 - 추첨 알고리즘 및 추첨 과정을 추첨 주최자뿐만 아니라 응모자에게도 투명하게 공개 및 제공하여 추첨 결과를 직접 재검증 가능함
- ▶ **추첨 과정 녹화**
 - 이외에도 주최자의 투명성, 신뢰 증명을 위한 도구인 추첨 과정 녹화 기능, 추첨 즉시 응모자에게 결과 알림 등 기능 제공
- ▶ **다양한 추첨 유형**
 - 경품을 제공하기 위한 단순 추첨뿐만 아니라 등수, 무작위, 그룹, 순번, 대진/짝 추첨 등을 제공하며, 오프라인 행사에서도 적용 가능한 스크린 번호 추첨, 번호 뽑기 추첨을 제공
- ▶ **추첨 결과서**
 - 추첨 후 추첨 과정(로그) 및 결과 확인, 이벤트 진행 정보, 주최자 정보, 필요한 경우 검토 및 확인할 수 있도록 문서화된 추첨 결과서를 제공
- ▶ **쉽고 빠른 이벤트 응모/SNS로 추첨 결과 알림**
 - 별도 패키지 프로그램 설치 없이 QR코드 또는 단축 URL, SNS공유로 이벤트 확인 및 응모 가능, 주최자가 추첨 즉시 결과 확인 가능

#공정추첨 #부정차단 #재검증 #플랫폼 #신뢰가능추첨결과

특장점

▶ 특성

- 사용되는 가장 강력한 퍼블릭 블록체인은 불특정 다수의 컴퓨터 참여를 통해 신규 데이터가 생성되며 이는 예측할 수 없어 '무작위성'을 가짐
- 생성된 블록체인 데이터의 검증은 생성과 함께 동시 작업으로 이뤄지며 누적된 데이터의 무결성 검증도 함께 수행됨
- 또한 이 데이터는 누구나 확인할 수 있도록 공개되어 있으며 이런 핵심 특성을 가진 퍼블릭 블록체인의 데이터는 위, 변조가 불가능한 특성을 가짐과 동시에 데이터들은 투명성과 신뢰성을 가짐

▶ 차별점

- 국내, 국외 경쟁사의 추첨 방식의 문제점과 한계를 가장 강력한 해시파워를 가지는 퍼블릭 블록체인을 활용하는 기술로 해결: 기존 오프라인 추첨과 컴퓨터 추첨 시스템의 한계인 외부 개입 요소에 대한 의구심을 객관적이고 획기적으로 공개 및 제어 가능
- 단순한 경품 이벤트 추첨뿐만 아니라 여러 상황에서 고려할 수 있는 다양한 추첨 제공
- 카카오톡 간편 로그인을 포함한 손쉬운 사용자 경험 제공, 추후 글로벌 파트너십 및 확장을 위해 글로벌 SNS(페이스북, 인스타그램, 유튜브 등) 연계 및 서비스 확대 예정



활용 분야

구분	내용
경품 제공	• 단순 경품 제공
기업 홍보(박람회, 전시회 등)	• 기업, 행사 홍보 위한 업체 관람객에게 상품 제공
공정성 개입 필요한 추첨	• 캠핑장, 골프장, 시사회 입장권, 재판 방청권 및 판사 배정
주택 청약	• 내부 부정 원천 차단 및 참여자 직접 재검증 가능한 공정 추첨
복권	• 로또, 연금복권 등



개인



기업



정부

- 친구, 동료끼리 간단한 내기와 같은 단순 추첨
- 인플루언서(개인)가 주최하는 구독자, 시청자 등 대상 추첨
- 학생회·모임 등이 주최하는 행사 이벤트 추첨
- 기업 대 소비자 추첨(전화번호, 래플, 게임 아이템 등)
- 스포츠 드래프트, 공모주 청약(일부)
- 정부 대 기업 추첨 (민간 사업 업체, 관급 공사 선정 추첨)
- 정부 대 국민 추첨 (군 지대 배치, 입학 배정 선발 등)



구축 사례

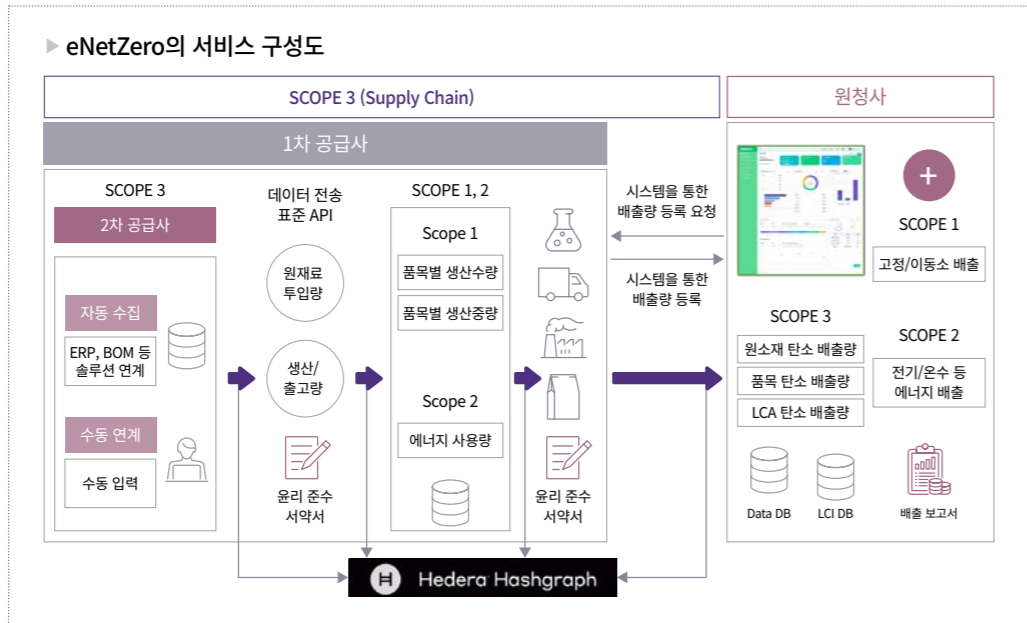
기간	프로젝트	발주처
2022	• 블록체인 진흥 주간 행사 내 이벤트클럽 플랫폼을 활용하여 부산 테크노파크 부스 방문자에게 경품 제공 행사 진행	블록체인진흥주간
2023	• 부산정보기술협회 월례회 행사 내 경품 공정 추첨 진행 • K-ICT Week 행사 내 기업 홍보 목적으로 공정 추첨 진행	(사)부산정보기술협회 K-ICT Week In Busan

GHG Protocol 기반 Scope 1,2,3 탄소 배출량 관리 플랫폼 '이브라더 넷제로(eBrother NetZero)'

#블록체인 #탄소 #탄소중립 #온실가스 #ESG

◆ **솔루션 정보**
 솔루션 명칭 | 이브라더 넷제로(eBrother NetZero) 개발사 | 씨씨미디어서비스(www.ccmmedia.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 탄소 관리 플랫폼 문의처 | ☎ service@ccmedia.co.kr
 ☎ 02-501-6371
 코어기술 | Hedera Hashgraph v2.26

◆ **솔루션 소개**
 GHG Protocol 기준을 준수하는 탄소 배출량 관리와 감축 활동을 지원하는 탄소 중립 지원 솔루션으로 시스템 기반 과학적이고 체계적인 탄소 배출 관리 업무 기능을 제공 합니다. 글로벌 환경 규제 강화와 국가온실가스감축목표 상향, 탄소 중립 이행을 위해 검증된 방법론에 의한 탄소 배출량의 산정과 관리 및 감축 목표 설정과 감축 활동을 하여야 합니다. eBrother NetZero는 기업과 조직이 검증된 방법에 따라 탄소 배출량을 산정하여 규제 대응과 탄소 중립 활동을 이행할 수 있도록 배출 정보를 제공하고 효율적으로 탄소 관리 업무를 처리할 수 있도록 지원합니다. 배출 계수 관리와 탄소 계산기를 내장하여 최소한의 정보 입력으로 배출량이 자동 계산되며 모든 정보는 블록체인에 의해 기록 되고, 소유 데이터에 대한 선택적 접근 허용과 접근에 대한 추적 기능을 제공합니다. 배출량 산출과 관리를 위한 이해관계자 간 업무 처리 지원 기능 내장과 탄소 배출 정보에 대한 분석과 보고서 기능을 제공합니다.



- ◆ **특장점**
- ▶ **탄소 배출량 산출과 관리**
 - GHG Protocol 준수 Scope 1, 2, 3 배출량 산출과 관리, 배출 목표 관리와 이력 관리 지원
 - ▶ **데이터 무결성과 신뢰성 확보**
 - 블록체인 접목, 데이터 위변조 방지와 데이터 소유자 권한 보호, 데이터 추적성 지원
 - ▶ **탄소 계산기, 배출 계수 내장**
 - 탄소 배출량 자동 산정을 위한 탄소 계산기와 배출 계수 관리 기능 제공
 - ▶ **탄소 배출량 관리를 위한 업무 지원**
 - 이해관계자(원청사, 공급사 등) 간 배출량 산정 요청과 처리 및 관리 제반에 대한 업무 지원 플로우 내장
 - ▶ **데이터 분석과 보고서**
 - 자동화된 탄소 배출 보고서 생성
 - ▶ **민감 정보 보호**
 - 데이터 소유자의 데이터 소유권 보호, 접근 승인/차단 및 접근 기록 로깅

◆ **활용 분야**

구분	내용
탄소 배출 관리	• 환경 규제와 탄소 중립 이행을 위한 배출량 산정과 관리

◆ **구축 사례**

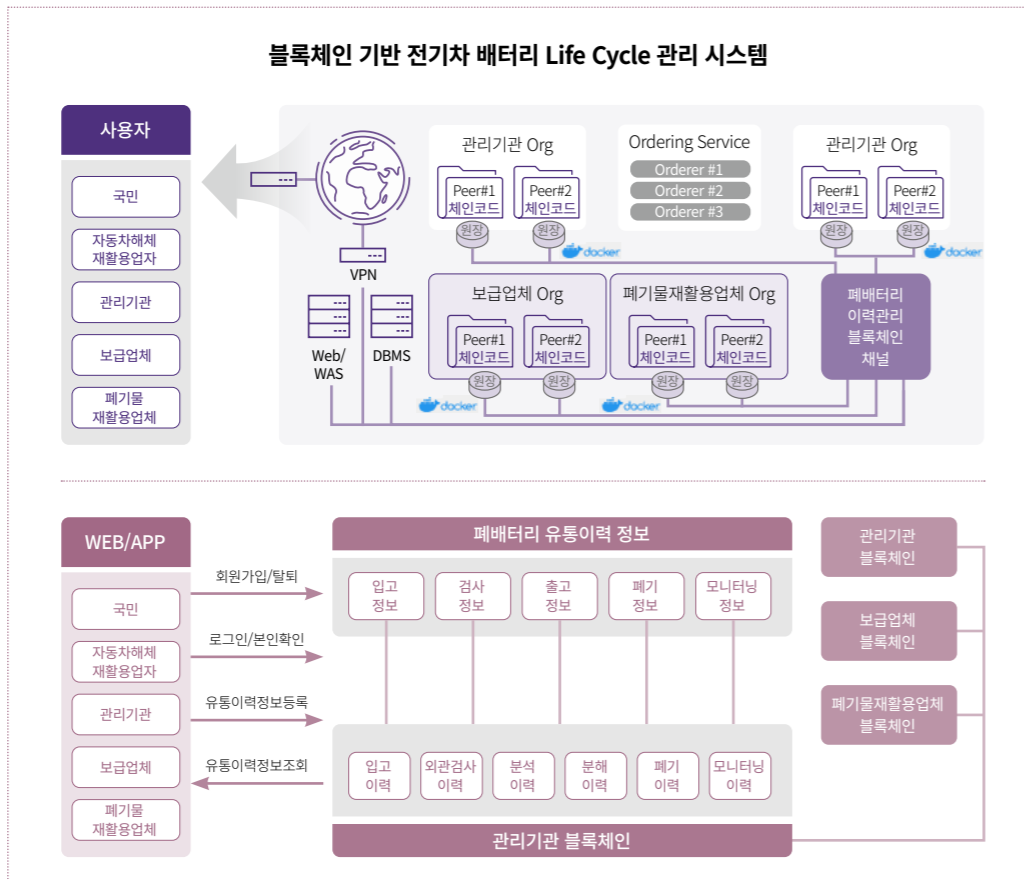
기간	프로젝트	발주처
2023	• 협력사 공급망 탄소 배출 이력 관리 시스템 구축	현대자동차

블록체인 기반 '전기차 배터리 Life Cycle 관리 시스템'

◆ **솔루션 정보** 솔루션 명칭 | 전기차 재사용배터리 Life Cycle 관리 시스템 개발사 | 인포마인드(www.infomind.co.kr)
 솔루션 분류 | 전기차 재사용배터리 관리 문의처 | ✉ chs1217@infomind.co.kr ☎ 064-712-4787

◆ **솔루션 소개**

블록체인 기반으로 운행 중인 전기차 배터리 정보를 포함하여 배터리 검사, 인증, 불출 및 재활용 상태 등 단계별 폐배터리 이력을 관리하고 재사용배터리 활용제품(ESS 등)에 대한 모니터링을 통해 제품에 대한 유지보수 최적화 및 안정성 확보가 가능하게 하는 솔루션입니다.



#블록체인 #전기차재사용배터리 #전주기관리 #ESS모니터링 #재사용배터리

- ◆ **특장점**
- ▶ 전기차 폐배터리의 전 주기(배터리 검사/인증/불출/재활용 등) 관리
 - ▶ 재사용 배터리 ESS 모니터링을 통한 유지보수 용이성 확보 및 위·변조 방지
 - ▶ 클라우드 기반 서비스 플랫폼
 - ▶ 전자정부 표준 프레임워크 기반 서비스

◆ **활용 분야**

기능	세부 내용
전기차 폐배터리 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 전기차 폐배터리 입고, 검사, 출고, 폐기 정보를 관리 • 전기차 폐배터리 전 주기 이력 관리
재사용 배터리 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 재사용 배터리 제품 출고 관리 • 블록체인 기반 위조, 변조 방지 • 재사용 배터리 제품 원격 모니터링

◆ **구축 사례**

기간	프로젝트	발주처
2019	• 블록체인 기반 폐배터리 유통이력 관리 시스템 구축	한국인터넷진흥원, 제주특별자치도
2020	• 블록체인 기반 전기차 배터리 Life Cycle 관리 시스템 구축	한국인터넷진흥원, 제주특별자치도

비밀 투표 및 검증을 보장하는 블록체인 온라인 투표 앱 'zkVoting'

#블록체인 #영지식증명 #프라이버시보호 #비밀투표 #투표검증

◆

솔루션 정보 | 솔루션 명칭 | zkVoting | 개발사 | 지크립토(www.zkrypto.com)
 솔루션 분류 | 온라인 투표 플랫폼 | 문의처 | contact@zkrypto.m | 02-2293-5423
 코어기술 | zk-SNARK, 라이브러리 최적화, 영지식증명 회로 설계

◆

솔루션 소개 | zkVoting은 공개(Public) 블록체인과 영지식증명 기술을 활용한 비밀 투표, 종단간 검증, 투표 조작 방지를 완벽히 지원하는 투표앱입니다. 공개 블록체인 상에서 비밀 투표를 제공하는 것은 매우 어렵기 때문에 현재까지의 투표 시스템은 폐쇄형(Private) 블록체인 기반에 구현되어 있고, 영지식증명 기술을 적용한 투표 시스템은 없습니다. 지크립토는 영지식증명 기술을 보유하고 있어, 이를 활용해 공개 블록체인에서 동작하는 세계 최초·최고 수준의 보안 강화 투표 시스템입니다.

무결성 (Integrity)	비밀성 (Privacy)	유권자 익명성 (Voter anonymity)	매표 금지 (Receipt freeness)
강압 저항 (Coercion-resistance)	부인방지 (Non-repudiation)	검증성(Verifiability) / 종단간 검증(End-to-End verifiability)	

	기존 블록체인 투표시스템	zkVoting 시스템
무결성 (Integrity)	<ul style="list-style-type: none"> Private 블록체인 기반 블록체인 구축, 관리에 대한 위험성, 시간, 유지비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> Public 블록체인 기반 클레이튼 or 이더리움 공개 블록체인 활용 보안성, 유지관리 경제성, 안정성 증대
비밀성 (Privacy)	<ul style="list-style-type: none"> 제한된 비밀 투표 개표자는 투표자를 알 수 있음 이해관계자만 투/개표 검증 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 비밀 투표: 본인 제외 누구도 투표자 및 투표 내용 모름 매표 금지: 투표 회유 등 투표 내용을 제3자에게 보여주는 것을 금지 강압 저항: 유권자의 투표 비밀키가 탈취되어도 안전한 투표 가능
검증성 (Verifiability)	<ul style="list-style-type: none"> 투/개표 검증을 위해서 투표 복호화가 필요 제한된 사람만 개표 검증 이해관계자만 투/개표 검증 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 종단간 투표 검증: 전 과정 검증 가능 투표자 검증: 유권자는 본인의 표가 반영되었는지 확인 투표 적합성 검증: 유권자의 유효투표, 이중투표, 복수후보투표 등 적합성을 모든 사람이 검증 가능
부인방지 (Non-repudiation)	<ul style="list-style-type: none"> 대부분의 투표시스템에서 선관위가 투표(비밀)키를 유권자에게 나눠줌 유권자는 투표 비밀키로 투표 투표 비밀키를 유권자가 만든 것이 아니기 때문에 부인 방지 달성 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 유권자가 투표 검증키, 투표 비밀키를 직접 생성 투표 검증키를 선관위에 등록 선관위조차 투표 비밀키를 모르기 때문에 대리 투표 불가 부인 방지성 제공

◆

- 특장점**
- ▶ 세계 최초 영지식증명 기술(Zero Knowledge Proof) 투표 시스템
 - ▶ 공개 블록체인에서 무결성, 비밀성, 검증성, 부인방지 완벽히 지원
 - ▶ CES2023 사이버보안·사생활보호 분야 최고혁신상 수상(블록체인 애플리케이션 최초로 최고혁신상 수상)
 - ▶ CES2023 소프트웨어·모바일앱 분야 혁신상 수상
 - ▶ 중앙선거관리위원회 블록체인 온라인 투표 시스템 구축(2023)
 - ▶ 미국 특허 1건, 국내 특허 3건 등록

◆

활용 분야	구분	내용
	공공기관	• 국가 및 지방선거, 지자체 주민 투표, 정당 경선 투표 등의 활용
	민간 분야	• 공동주택, 조합, 엔터테인먼트 인기투표 등의 활용

◆

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2023	• 블록체인 기반 온라인 투표 시스템 확산 사업	중앙선거관리위원회

니모닉이 필요없는 탈중앙형 지갑서비스 '콜렛'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 콜렛(COLET) 개발사 | 논스랩(www.noncelab.com)
 솔루션 분류 | 블록체인의 지갑 문의처 | ✉ dykoh@noncelab.com ☎ 02-702-1718
 코어기술 | 다중 서명, 맥락 인식

◆

솔루션 소개

블록체인 지갑입니다. 그러나 다른 지갑과는 이렇게 다릅니다.

- 콜렛은 고객의 개인키(니모닉)를 절대 보관하지 않습니다.
- 그럼에도 불구하고 고객의 개인키를 복원할 수 있습니다.
- 아주 간단한 몇 개의 행위만으로도 암호키 복원이 가능합니다.



니모닉 코드 필요 없어요



개인키 복원이 가능해요



다중서명 기술 활용



맥락 인식 인증 기술 활용

콜렛은 두 가지 암호키 복원 방식을 제공합니다.

1 다중서명 키 복원 방법



2 맥락 데이터 기반 키 복원 방법



◆

특장점

- ▶ **고객의 개인키 관리는 결코 쉬운 일이 아닙니다.**
 - 고객의 개인키를 회사에서 보관하지 마세요.
 - 해커의 공격, 내부자 통제, 부인 방지와 소송으로부터 자유로워주세요.
- ▶ **내 고객의 개인키? 그 누구에게도 위임하지 마세요.**
 - 내 고객의 개인키를 제3자에게 위탁하여 보관하지 마세요.
 - 내 고객의 자산은 회사도, 제 3자도 지킬 수 없습니다.
 - 내 고객의 자산은 고객이 직접 지킬 수 있게 하세요.
- ▶ **고객에게 개인키 백업의 스트레스를 주지 마세요.**
 - 니모닉은 고객에게 큰 스트레스를 줍니다.
- ▶ **저희의 암호키 복원 기술을 사용해 보세요.**
 - 회사는 개인키 관리로부터 해방됩니다.
 - 고객은 니모닉 백업으로부터 해방됩니다.

◆

활용 분야

구분	내용
디지털 자산 운전자	• 고객의 블록체인 자산을 위한 전용 지갑서비스
거래소	• 고객을 위한 안전하고 편리한 개인 지갑 출금 서비스
NFT 사업자	• 보유자를 위한 NFT 전용 지갑
게임	• 게임 전용 NFT, 자산 보관 지갑

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 블록체인 지갑 콜렛	논스랩(자사)

#탈중앙 #해킹불가 #부인방지 #맥락인식인증 #다중서명기술

온라인 투표 플랫폼 'ke voting'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | ke voting

개발사 | 한국전자투표(www.kevoting.io)

솔루션 분류 | 온라인 투표 플랫폼

문의처 | ✉ jsun465@kevoting.com

☎ 070-7791-1103

코어기술 | Hyperledger Fabric v1.4, 투·개표 보안엔진



솔루션 소개

9년간 약 1,800만 명이 이용하였고, 1회 최대 55만 명을 대상으로 진행한 이력이 있는 검증된 안정성과 우수성을 보유한 온라인 투표 플랫폼입니다. KCMVP 또는 표준 라이브러리 암호화 기술을 사용하는 일반적인 타사 전자투표에 비해, ke voting은 중앙선거관리위원회가 제시하는 전자투표의 7가지 가이드 라인을 모두 충족하는 은닉서명, 개표키 분할, 비트 위임의 3가지 핵심 기술을 보유하고 있습니다. 이를 통해 선거의 4대 원칙 준수는 물론, 부정투표를 원천 차단하며, 완벽한 개인정보 보호가 가능합니다.

유권자의 투표 참여율 제고	다양한 투표 방식 지원	중앙선거관리위원회와 KT가 선택한 파트너	안전하고 편리한 온라인 투표 시스템	시민 소통의 창구, 온라인 설문 참여



특장점

- ▶ **최대 레퍼런스**
 - 헌법기관 중앙선거관리위원회 솔루션 공급, 공공기관 토지주택공사(LH) 서비스 공급, 통신사 No.1 SKT 서비스 공급, 국민의힘(60만 명) 등 다수 기관 서비스 공급
- ▶ **운영 경험**
 - 9년간 약 1,800만 투표자, 무사고 운영, 다양한 맞춤형 서비스 제공
- ▶ **보안 기술**
 - 중앙선거관리위원회가 제시한 전자투표 가이드를 충족하는 “온라인 투·개표 보안엔진” 개발 운영
- ▶ **R&D**
 - 과기정통부 과제 블록체인 기반 온라인 투표 개발(한국인터넷진흥원, 중앙선거관위, 2018)
 - 과기정통부 과제 블록체인 DID 기반 전자 주주총회 개발(한국인터넷진흥원, 2021)
 - 중앙선거관리위원회 블록체인 온라인 투표 시스템 구축에 투·개표 보안엔진 및 Mixnet 공급(2021)
 - 온라인 투표 관련 특허 2건 등록(2019)
 - 선거 명칭을 이용한 전자투표 시스템/선거 명칭을 이용한 전자투표 방법

#전자투표 #온라인투표 #블록체인 #은닉서명 #개표키분할



활용 분야

구분	내용
민간 영역	• 협단체, 교육기관, 공동주택 등의 기관에서 인명 선거, 안건 투표 등의 활용
정부 등 공공기관	• 지자체 주민 참여 예산제 등의 대국민 의견 수렴 및 정당의 당내 경선 등



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	• 블록체인 클라우드 기반 온라인 투표 시스템	자체 개발 및 운영
2021	• DID 주주증명 기반 비대면 전자주총	이삭홀딩스

문서 보관과 원본 증명이 가능한 전자문서 서비스 'KT Paperless'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | KT Paperless **개발사** | KT(www.kt.com)

솔루션 분류 | 문서 보관과 원본 증명이 가능한 전자문서 서비스 **문의처** | ✉ enterprise.kt.com/main.jsp ☎ 080-318-5306

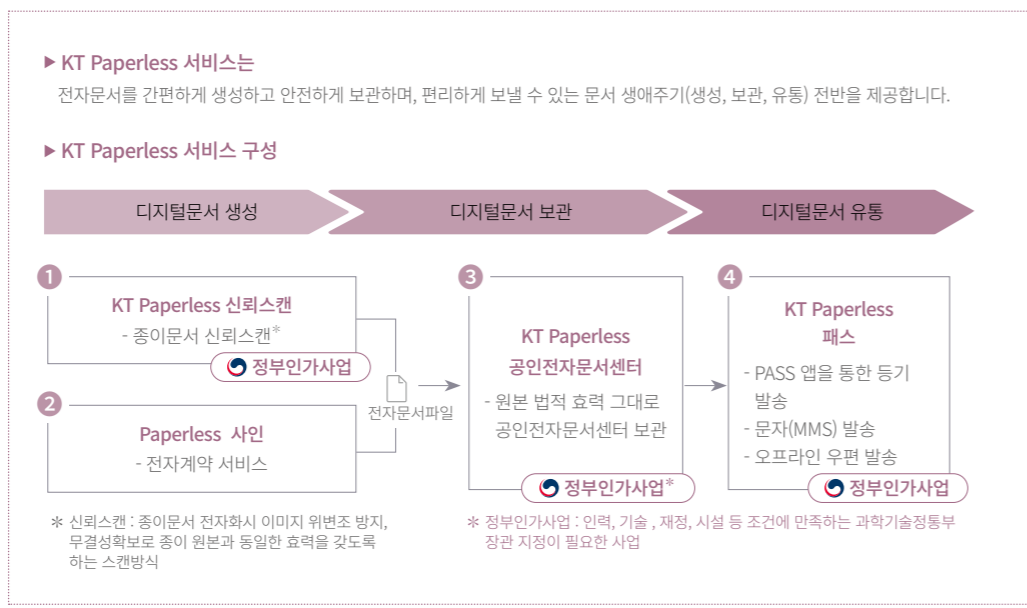
코어기술 | Hyperledger Fabric v2.4

◆ 솔루션 소개

과학기술정보통신부가 지정한 법인으로 문서 보관의 효율성과 안전성을 보장하고, 공인전자문서센터에 보관하면 법적으로 문서 원본성을 제공합니다. 누구나 저렴한 비용으로 문서를 쉽고 안전하게 보관·이용 가능하며, 문서중앙화, Digital Asset 보관 및 관리 등 다양한 응용 서비스로 확장하여 사용자에게 최적화된 서비스를 제공합니다.



- ▶ **신뢰 스캔을 통한 종이 문서 전자화로 종이를 폐기해도 법적 효력 제공**
 - 제공 서비스: 위변조 입증, 압축 알고리즘, 무결성 검증, 전자서명, 타임 스탬프
- ▶ **전자문서보관 플랫폼으로 문서의 원본 증명 및 유통 서비스 제공**
 - 제공 서비스: 보관 서비스, 증명 서비스, 열람 서비스



#블록체인 #공인전자문서센터 #원본증명 #분산원장

◆ 특징

- ▶ **기존 공인전자문서보관소 대비 PC, 모바일, API 등 다양한 방법으로 편리한 전자문서 관리/보관 기능 제공**
 - 사용자 서비스 편의성: HTML5, 별도 클라이언트 설치 없음(기존 IE, Active-X 설치)
 - 지원 단말기: PC(윈도우, Mac), 모바일, 태드(기존 PC 중심으로 제공)
 - 이용자와 보관 인터페이스: 속도가 빠르고 개발이 쉬움(REST 방식)
 - 전자문서 저장 방식: Worm Storage + 블록체인
 - 규격 적용: 최신 4.x 규격서 적용
 - 종이증명서 위변조 방지: Secure QR(기존 2D 바코드)
 - 증명서 검증: 웹 검증 서비스(별도 클라이언트 설치 불필요)
 - 특화 서비스: 발급된 전자문서의 유통 지원(문자, 카카오톡 등)

▶ KT Paperless 신뢰스캔

- 신뢰스캔을 통한 종이문서 전자화로 종이를 폐기해도 법적 효력은 그대로!
- 문서전자화, 전자서명, 검색, 열람 가능한 DOCUZERO 서비스



- 제공 서비스 : 위변조 입증, 압축 알고리즘, 무결성 검증, 전자서명, 타임스탬프
- 특징 : 문서관리, 실시간 확인, 대시보드, 열람 다운

▶ KT Paperless 공인전자문서센터

- 국내 최초 블록체인을 활용한 전자문서보관 플랫폼으로 문서의 원본 증명 및 유통 서비스까지
- 블록체인 기반 新공인전자문서센터



- 제공 서비스 : 보관 서비스, 증명 서비스, 열람 서비스
- 특징 : KT 블록체인, 실시간 열람, API 연계 제공

▶ 도입 사례(A사)




- 종이문서로 보관하여 발생하는 문서의 훼손, 인건비/물류비, 접근보호, 법적분쟁 등 이슈사항을 KT Paperless를 통해 해소하고, 디지털 업무 혁신으로 ESG 경영을 선도함



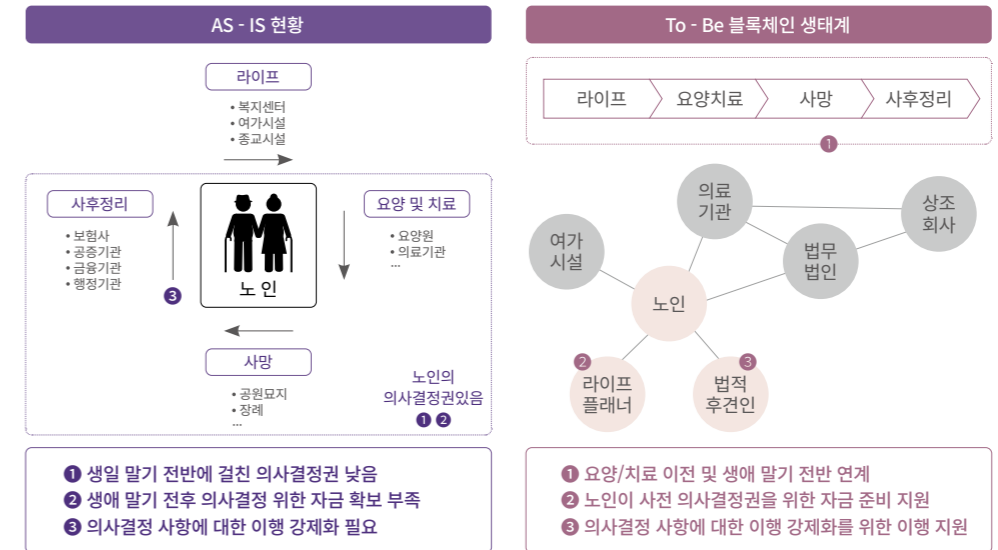
노인 사망 전후 종합지원 서비스 '키퍼스노트'

◆ 솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 키퍼스노트 개발사 | 키퍼스코리아(www.keeperskorea.com)
 솔루션 분류 | 노인 사망 전후 종합지원 문의처 | ✉ keeperskorea@naver.com
 ☎ 1688-8422

◆ 솔루션 소개
 대부분의 사람들은 죽음의 도래에 미리 대비하지 않고 피하고 꺼려합니다. 그 과정 속에서 급작스러운 상황이 발생하면 신중한 판단이 어려워지게 됩니다. 키퍼스노트는 요양과 임종을 준비하고 장례를 치르는 모든 과정에 대한 정보와 서비스를 만날 수 있는 '장례·유품 정리·상속 플랫폼'으로 한 번의 상담으로 모든 과정에 대한 고민 해결을 목표로 합니다. 사망 전부터 사망 후의 일까지 진행되는 절차들은 생각보다 복잡하고 전문적인 지식을 요구합니다. 고객의 수요를 반영하고 정당한 의사결정권이 부여될 수 있는 과정을 함께하겠습니다.

 <p>디지털 유언장에 자신의 사후 의사결정 부여</p>	 <p>디지털 유품 아카이브화로 소유권 증명</p>	 <p>각 상조회사 연계</p>
---	--	---

◆ 특징점
 ▶ **블록체인 기반 디지털 유언 신탁 노트**
 • 고객이 작성한 필수 정보 및 중요사항들을 추후 유족들에게 전달
 • 삶을 정리하며 재고하고 죽음을 준비하는 자세와 마음가짐 형성 과정
 ▶ **전문 플래너 양성**
 • 사망 전, 후의 과정들을 고객을 대신해 수행하고 지원할 수 있는 플래너 양성
 • 요양, 장례, 사망 보험금, 상속, 유품 정리 등 생애 말기 업무 담당
 ▶ **고객(또는 유족)과 플래너&협력업체 매칭**
 • 고객이 위치 기반 서비스를 이용해 플래너 위치 확인 후 선택
 • 고객의 사망 전, 후 각종 업무 담당 협력 업체 매칭



◆ 활용 분야

분야	내용
유족	<ul style="list-style-type: none"> 추모 홈페이지 제작 생애 말기 정보 제공(플랫폼 개발) 각 상조회사별 특화된 상품과 연계 판매 장례 상품 추천 시스템 유품 정리 서비스 플랫폼 소유물 정리 시스템
본인	<ul style="list-style-type: none"> 생전 예약 패키지 상품의 개발 공중사무소 소개 사이트 디지털 유언 신탁 노트 중고 거래 디지털화
협력 업체	<ul style="list-style-type: none"> 상조 결합 상품의 개발 장례 용품 전문 쇼핑몰 장례식장 소개 플랫폼 장례 답례품 쇼핑몰 유품 정리 플랫폼
플래너	<ul style="list-style-type: none"> 통합 EMS 강사 양성

블록체인 기술을 통해 딥러닝 모델을 개발, 트레이닝 과정의 투명성과 신뢰성을 보장하는 솔루션 '트레인포유(Train4U)'

◇ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 트레인4U(Train4U)
(학습용 데이터 유출 방지 솔루션)

개발사 | 체인트리(chaintree.biz)

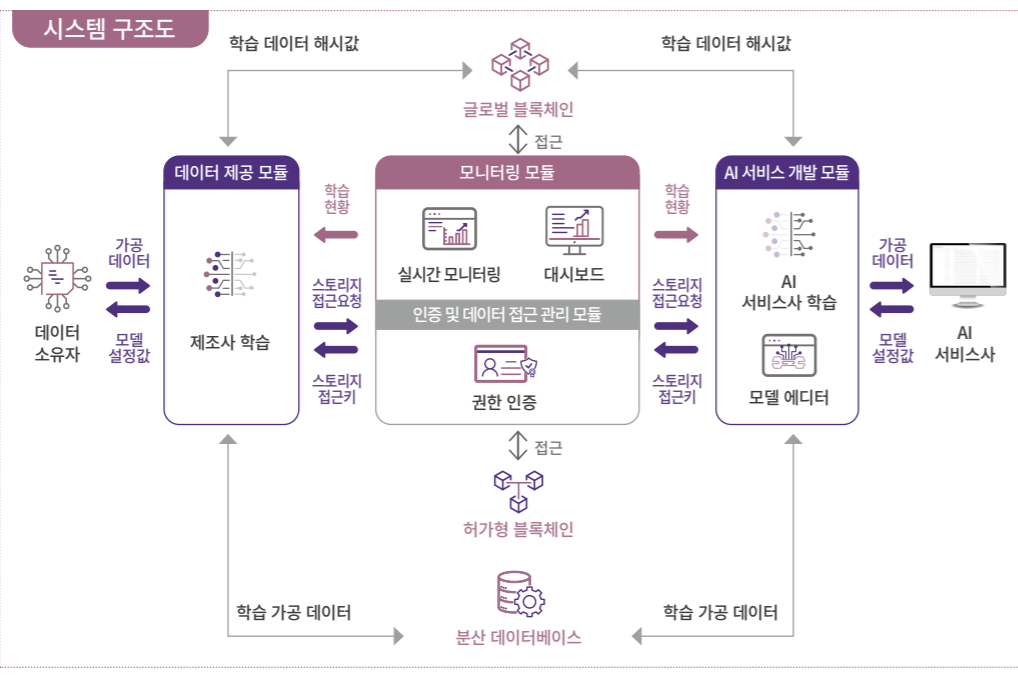
솔루션 분류 | 데이터 유출 없이 딥러닝 수행 및
이력/권한 관리 제공

문의처 | ✉ durnffl@gmail.com
☎ 010-2007-5265

코어기술 | Klaytn(이력 관리), Hyperledger Fabric v2.2(접근 권한 및 키 관리), Cassandra Database(트레이닝
데이터 관리), SplitNN(데이터 유출 없는 딥러닝)

◇ 솔루션 소개

Train4U는 데이터 노출 없이 딥러닝 모델을 개발할 수 있으며, 블록체인 기술을 통해 트레이닝 과정의 투명성과 신뢰성을 보장하는 솔루션입니다.
노출에 민감한 데이터를 보호하며 맞춤형 딥러닝 서비스를 개발하여 기업의 비즈니스 효율성과 생산성을 극대화할 수 있습니다.

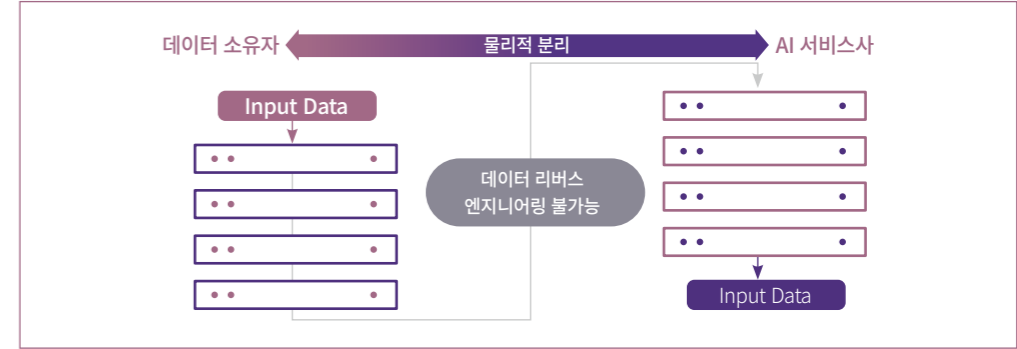


#블록체인 #딥러닝 #제조AI #데이터유출방지 #SplitNN

◇ 특징점

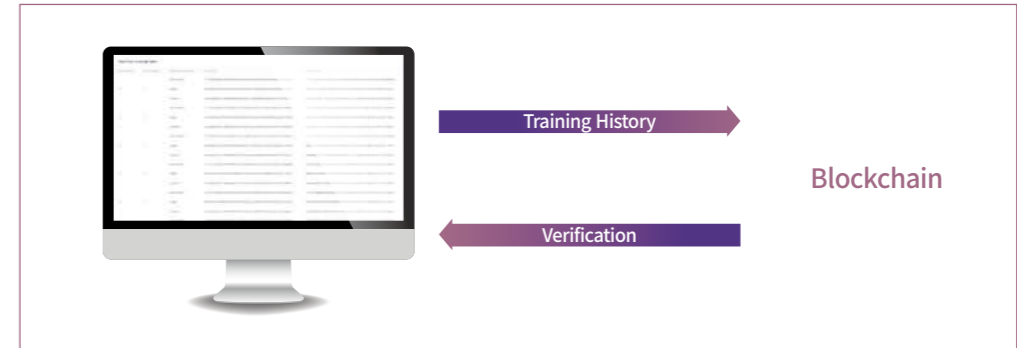
▶ **데이터 유출 걱정 ZERO**

- 완전히 물리적으로 분리된 환경에서 동작하는 딥러닝을 통해 데이터 유출 방지
- 리버스 엔지니어링 방지를 통한 원본데이터 보호



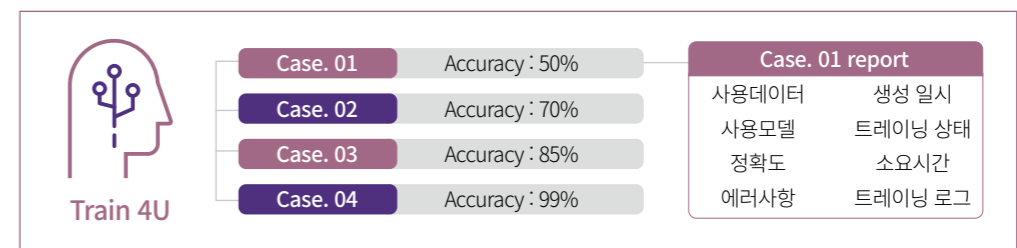
▶ **투명한 트레이닝 내역 검증**

- 분산 데이터베이스 및 블록체인을 활용한 트레이닝 내역 관리
- 데이터 사용 내역 및 트레이닝 내역 검증 제공



▶ **트레이닝 결과 신뢰성 검증**

- 최적의 모델 생성을 위한 케이스별 트레이닝 명세 관리 및 검증 제공
- 사용자 편의를 위한 트레이닝 케이스별 리포트 제공

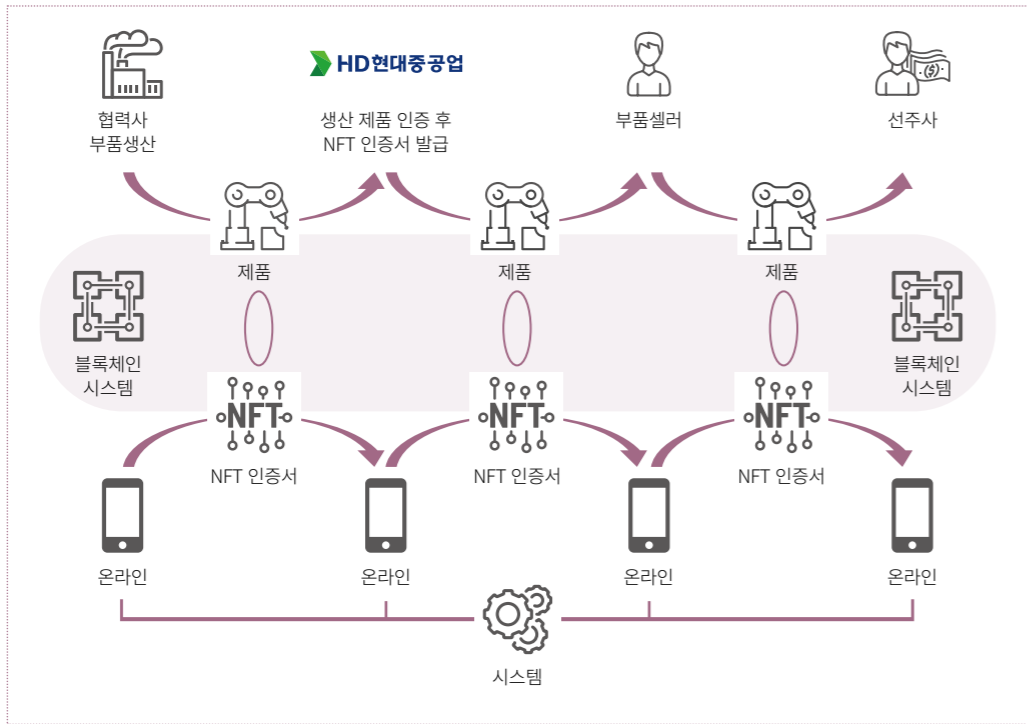


NFT 기반 힘센엔진 부품 정품 인증 시스템 'PAS'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | PAS(현대중공업 엔진 부품 정품 인증 시스템) 개발사 | 비피엔솔루션(www.bpnsolution.com)
 솔루션 분류 | 유통 관리 문의처 | ✉ bpns@bpnsolution.com ☎ 051-917-9133
 코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2, Klaytn, Hyperledger Indy

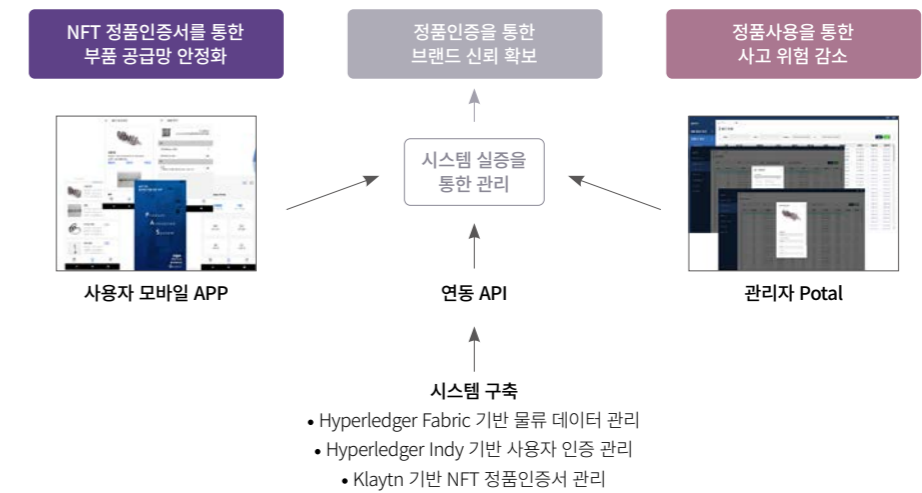
솔루션 소개

부품이 유통되는 과정에서 정품을 인증하기 위해 많은 기술이 적용되고 있습니다. 그러나 오프라인을 위주로 구성되는 인증으로 인해 부품의 복제를 완전히 차단하기에는 부족한 실정입니다. 이를 해결하기 위해 비피엔솔루션은 복제가 불가능한 토큰인 NFT를 기반으로 정품인증서를 발행함으로써 부품이 복제되더라도 보유한 NFT 이상 판매할 수 없도록 시스템을 구성하였습니다. 이는 복제품의 유통을 차단할 수 있는 시스템이며, 이를 현대중공업 힘센엔진 부품에 적용하여 실증하였습니다.



특장점

- ▶ **복제품의 차단**
 - NFT 기반으로 정품인증서를 발급하고 이를 통해 유통과정을 확인 가능
 - 정품인증서의 경우 NFT는 복제 불가능하므로 중간 유통과정에서 판매상의 복제품 판매를 원천 차단 가능
- ▶ **Private Blockchain을 통한 기업 정보 보안**
 - Hyperledger Fabric을 통한 기업의 정보 유출 걱정이 없는 블록체인 기술 적용
- ▶ **Hyperledger Indy를 통한 개인 인증**
 - Private DID를 통한 사용자 인증 방식으로 개인정보의 자기주권화를 이루어 시스템 내 개인정보의 최소화 구성
- ▶ **안전 및 브랜드 신뢰도 확보**
 - 정품 부품 사용을 통한 사고 위험의 감소
 - 제품의 사고 위험의 감소를 통한 브랜드 신뢰도 확보



활용 분야

구분	내용
정품 인증 분야	• 부품이나 제품의 유통 과정에서 정품 인증서의 발행이 필요한 상황에 적용

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• NFT 기반 현대중공업 힘센엔진 부품 정품 인증 시스템	(주)현대중공업
2023	• 블록체인 기반 커피 물류 플랫폼(적용 중)	(주)부산테크노파크

모바일 결제 플랫폼을 위한 블록체인 기반 원장 관리 시스템 '페이체인(Pay chain)'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 페이체인(Pay chain)

개발사 | 페이업(www.payup.co.kr)

솔루션 분류 | 원장 관리 시스템

문의처 | tech@payup.co.kr

02-6358-0511

코어기술 | Hyperledger Besu v23.10.2(Stable)



솔루션 소개

블록체인 기반의 블록체인 원장 관리 시스템을 구현하였습니다. 블록체인 기술의 보안과 PG사의 다양한 사고 사례를 방지하고자 신뢰된 블록체인 기반의 데이터를 제공합니다.

블록체인 기반의 트랜잭션 무결성을 검증합니다. Paychain을 실행하면, 블록체인 네트워크를 구성하기 위한, 노드 간 정보 교환, 네트워크 연결, 트랜잭션 전파, 블록체인 합의 등 이벤트 처리를 위한 상태로 실행하게 됩니다.

- 블록체인 핵심 기술인 합의 기술, P2P 네트워크, 보안성 및 암호 기술 개발
- 블록체인의 구조, 저장 방식, 합의 요소 기술 등 결제 시스템의 위변조 방지를 위해 고도화된 플랫폼 개발
- 플랫폼 인터페이스를 위한 Rest API 서비스
- 결제 트랜잭션 저장 요청 시, 블록 생성 기능
- 결제 트랜잭션 블록 탐색 요청 시, 신규 블록 탐색 기능
- 결제 트랜잭션 위변조 검증 시 검증 기능

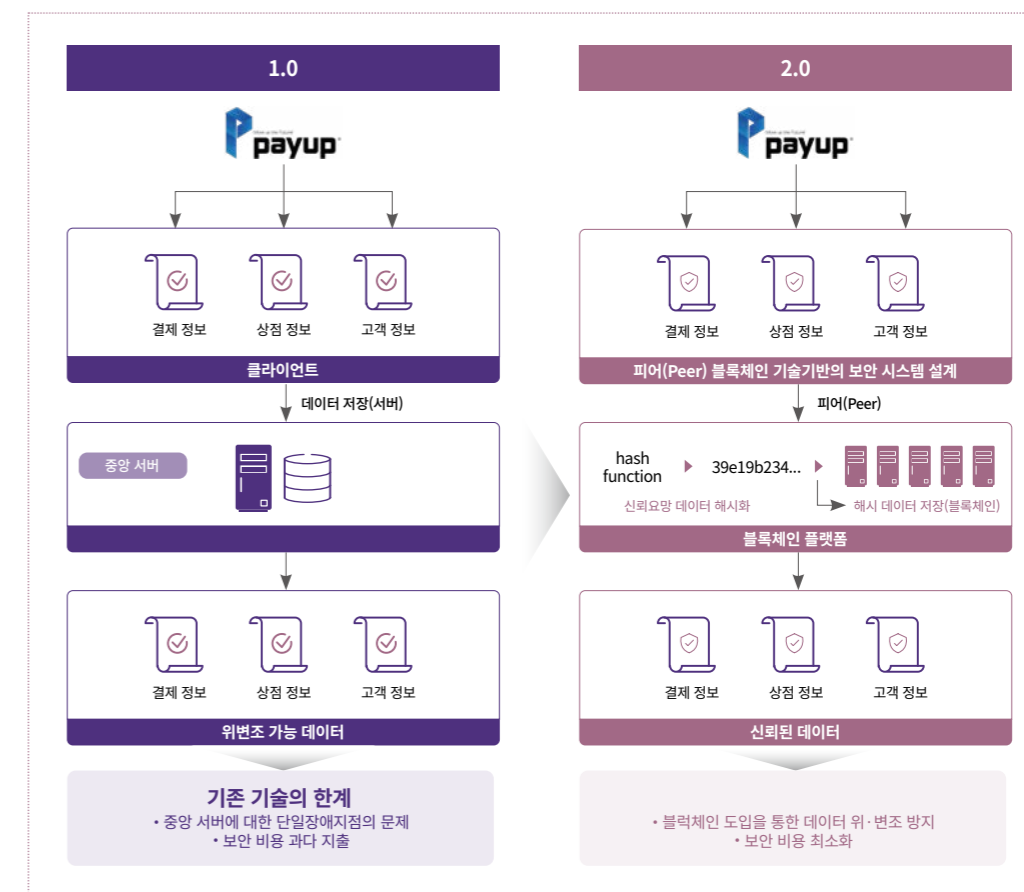


모바일 결제 플랫폼의
고도화된 블록체인 플랫폼



트랜잭션
무결성 검증

#블록체인 #결제 #무결성 #이력관리



특장점

- ▶ 블록체인의 안정성이 도입된 원장 관리로 사용자들의 거래 정보와 자산을 안전하게 관리할 수 있음

활용 분야

구분	내용
페이업	• PG 결제 시스템 거래 내역 관리

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	• Social Networks Service 연동 모바일 결제 플랫폼 기술개발	중소기업청

전자문서 유통 관리 시스템 'PINO'

#블록체인 #전자문서 #공문서 #증명서 #자격증

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 피노(PINO)
 솔루션 분류 | 전자문서 유통 및 관리 솔루션
 코어기술 | 블록체인, 암호화, 진본검증, 정보연계
 개발사 | 솔리데오시스템즈(www.solideos.com)
 문의처 | ✉ service@pinokr.com ☎ 02-761-9281

솔루션 소개
 전자문서 “온라인 유통”을 위한 통합 발급·보관·전달·추적체계를 제공하는 블록체인 기반 전자문서 유통 플랫폼입니다. 신뢰 기반의 전자문서 유통 서비스를 제공하고자 하는 기업, 협회 등에 적용 가능하며 API를 이용한 고객사 레거시 시스템 연계와 포털 서비스 이용 등 고객사의 정보화 환경에 맞는 서비스를 제공합니다.



- 특장점**
- ▶ **안전한 서비스**
 - 문서 유통 단계별 전자서명 후 블록체인&암호화 기술 기반의 안전한 이증 보안
 - 유통 전 대상 문서 내 멀웨어 탐지로 보안성 확보
 - 지문/안면 인식기술을 활용한 생체 인증 보안 시스템 제공
 - 발급 유통 시스템 및 자체 프로그램을 적용한 진본 검증시스템 제공
 - ▶ **편리한 서비스**
 - 분산된 각종 문서를 전자문서화하여 손쉽게 발급 및 관리
 - 회원과 비회원 간 전자지갑, 기업 사서함으로 전자문서 제출
 - 전자문서 현황, 제출 상태 등을 관리할 수 있는 문서 유통현황 모니터링
 - ▶ **기업 특화 서비스**
 - 전자문서 유통을 위한 다양한 API(RESTFu) 제공으로 레거시 내 통합 활용
 - 대표 지갑 내 사서함 생성 및 담당자 지정으로 효율적 문서 관리

활용 분야

구분	내용
안전한 유통	• 블록체인으로 문서 유통과정에서의 안전성 보장
위·변조 방지	• 데이터 생성 시점을 기준으로 문서의 진본 검증
효율적인 조직 관리	• 다양한 문서를 전자문서로 변환할 수 있으며, 부서별로 문서 관리 기능 제공

스마트폰을 통해 피부를 진단하고 상세한 레포트를 제공하는 플랫폼 '피부 진단 SDK'

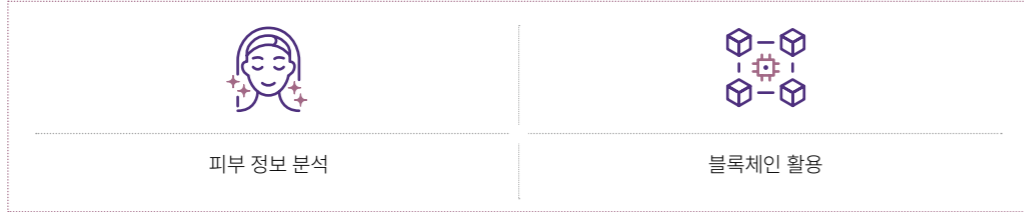
◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 피부 진단 SDK 개발사 | 더볼(THEBALL.HOLDINGS)
 솔루션 분류 | 블록체인 구축 문의처 | ✉ teddy@cosball.io ☎ 010-4015-3463
 코어기술 | 카메라를 통한 피부 감지 및 시를 통한 피부 상태 분석

◇

솔루션 소개

피부 정보를 분석하여 측정자에게 상세한 레포트를 제공합니다.
 블록체인을 활용하여 데이터를 축적하고 그 축적된 데이터를 통해 솔루션을 더욱 고도화하고 있습니다.



◇

- 특장점**
- ▶ Windows, Android, iOS 등의 운영 체제에 관계없이 구동하는 형태
 - ▶ 개발자 없이 간단한 붙여넣기 동작으로 설치하여 바로 사용이 가능한 버전과 개발자를 통한 상세한 커스터마이징이 가능한 버전을 나누어 제공 가능
 - ▶ 피부 정보 측정 및 진단을 요구하는 각종 산업군에서 저렴한 비용으로 빠르게 도입 가능
 - ▶ 지속적인 인식을 개선
 - AI 인식을 높이기 위해 자체 피부 정보 블록체인화 되어 있는 맞춤 정보를 지속적으로 학습

#SKINTECH #SKINDETECT #피부측정앱 #피부정보 #피부진단

◇

활용 분야	구분	내용
	화장품	• 진단된 피부 정보를 활용하여 추천 화장품을 제시할 수 있음
	의료	• 진단된 피부 정보를 활용하여 개선점을 추천할 수 있음
	엔터테인먼트	• 진단된 피부 정보를 활용하여 패션, 가상 등의 분야에서 활용할 수 있음

◇

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2020	• 코즈볼 피부 진단 APP 개발	(주)코즈볼
	2023	• META21 피부 진단 및 화장품 구독 알고리즘 • 광고형 시선 인지 서비스 CAPP	(주)META21글로벌 CTOMORROW.LTD

투명한 디지털 자산 관리를 위한 실시간 지갑 모니터링 시스템 '하이-렌즈(Hi-tLenz)'

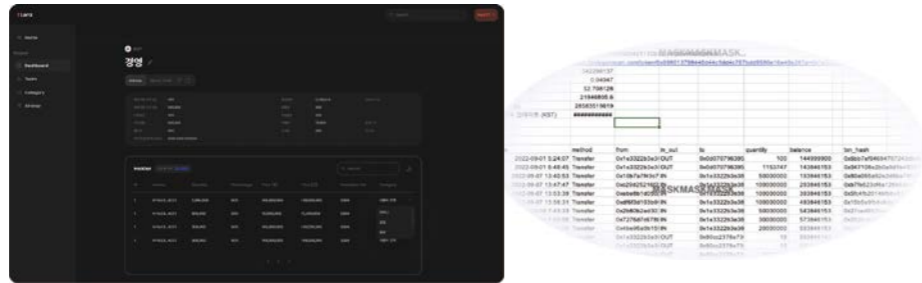
◆ **솔루션 정보**
 솔루션 명칭 | 하이-렌즈(Hi-tLenz)
 솔루션 분류 | 지갑 실시간 모니터링

개발사 | 하이파이브랩(hifivelab.io)
 문의처 | ✉ gihoon.kang@hifivelab.io
 ☎ 010-3268-4024

◆ **솔루션 소개**

 토큰별, 주소별로 실시간 모니터링	 토큰 기반 유통량 확인	 지갑 기반 거래 이력 확인	 회계 시스템 연계하여 디지털 자산의 실시간 회계 처리 가능
---	---	---	---

- ▶ 토큰 전체 유통량 실시간 트래킹
- ▶ 스마트 컨트랙트 및 루트 지갑 주소 하위의 지갑 주소들을 실시간 모니터링
- ▶ 관심/주요 지갑 주소에 대한 네이밍 및 실시간 알림
- ▶ 사업자 편의를 위해 대규모 에어드랍 기능 제공
- ▶ 토큰 증권 발행 파트너에 편리한 모니터링 시스템 제공



- ◆ **특장점**
- ▶ 토큰 유통량 실시간 추적
 - ▶ 지갑 주소의 하위 트리를 통해 주요 지갑 주소를 관리
 - ▶ 관심 주소의 실시간 모니터링
 - ▶ 등록 주소의 총 자산 총계 실시간 계산

#토큰모니터링 #지갑모니터링 #유통량관리 #디지털 자산관리 #회계시스템연동

◆ **활용 분야**

구분	내용
STO 플랫폼 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 관심 주소(지갑)의 실시간 모니터링 • 사업자 내 대형 및 중요 지갑 관리
CBDC 플랫폼 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 관심 주소(지갑)의 실시간 모니터링 • 사업자 내 대형 및 중요 지갑 관리
디지털 자산 플랫폼 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 관심 주소(지갑)의 실시간 모니터링 • 해당 디지털 자산의 총액을 실시간으로 회계 시스템과 연동 가능

블록체인 기술을 적용한 솔루션 '헬스브릿지(HealthBridge)'

◆ **솔루션 정보**

솔루션 명칭 | 헬스브릿지(HealthBridge) 개발사 | 제윤메디칼(www.jeyunmedical.com)
 솔루션 분류 | 원격 비대면 모니터링 서비스 문의처 | ✉ jwnah@jeyun.com ☎ 053-581-0295

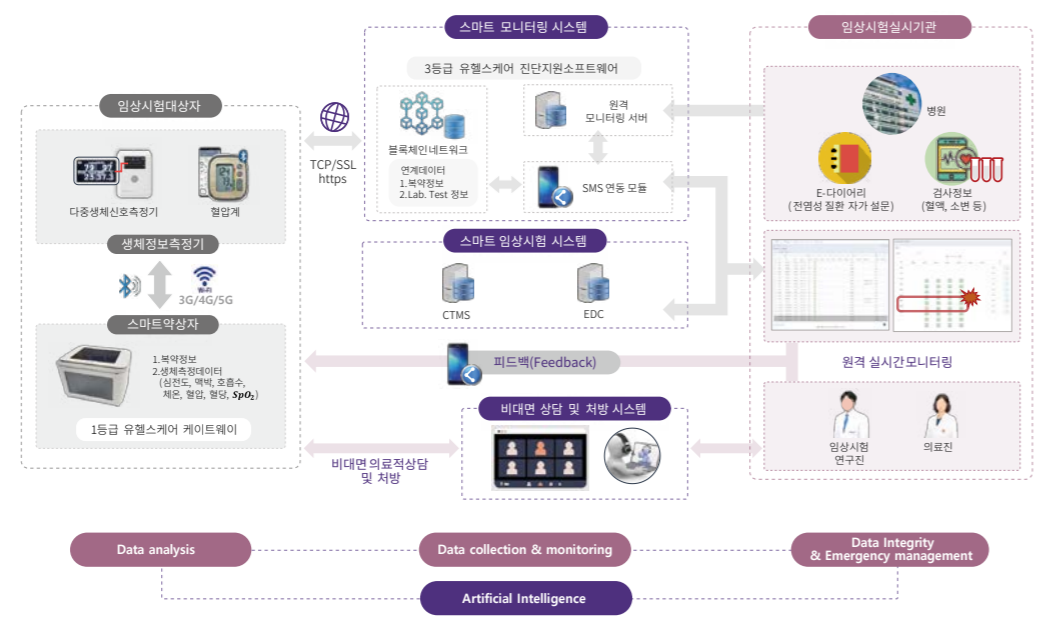
코어기술 | HealthBridge v1.0

◆ **솔루션 소개**

실시간 복약 순응률 모니터링 기술과 생체 신호 측정기 연동 기술을 바탕으로 한 원격 비대면 모니터링 서비스입니다.



- ◆ **특장점**
- ▶ 재택 임상 대상자의 생체 데이터 수집을 위한 홈 게이트웨이
 - ▶ 재택 임상 대상자의 생체 데이터(복약 순응률, 심전도, 체온, 체중, 혈압, 혈당) 수집, 분석, 3rd party 연동, 사용자 서비스
 - ▶ 증거 기반 웹 화상 어드바이저



#실시간복약모니터링 #비대면진료 #화상상담 #블록체인

◆ **활용 분야**

구분	내용
자가-의료기관 연계	• 만성질환 및 감염성 질환에 대한 비대면 관리
자가, 의료기관, 치매 센터, 보건소	• 암 환자, 치매 환자 및 고령자에 대한 비대면 관리
임상시험 센터, 제약사, CRO	• 약제 및 건강보조식품 비대면 스마트 임상 시험

◆ **구축 사례**

기간	사업명	발주처
2019	• 스마트 임상/관리 서비스 실증 1단계	경북대학교병원
2022	• 스마트 모니터링 기반 스마트 임상시험 실증 2단계	경북대학교병원

PART 2. 솔루션 소개

- 79. 디엑스배지(DX Badge)
- 80. 매직 DID(Magic DID)
- 81. 메타패스(MetaPass)
- 82. DID 기반 데이터 플랫폼
- 83. 분산 ID 다계층 통합 해석기
- 84. BTPASS
- 85. 사물DID
- 86. 소프트DID(SWDID)
- 87. 소프트패스(SWPASS)
- 88. 애니패스(ANYPASS)
- 89. 옴니원 디지털 ID(OminiOne Digital ID)
- 90. 위즈아이디(WizID)
- 91. 이니셜(initial)
- 92. 자몽쿠몽
- 93. GenID
- 94. PBT플랫폼

블록체인 & DID 기반 자격/교육 등 증명 디지털 배지 플랫폼 '디엑스배지'

◆

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 디엑스배지(DX Badge) **개발사** | 디엑스웍스(www.dxworks.kr)
솔루션 분류 | 블록체인&DID 기반 증명 디지털 배지 플랫폼 **문의처** | ✉ daniel.lee@dxworks ☎ 070-8656-0670
코어기술 | Open Badge 2.0 및 3.0, 분산신원증명(DID), Hyperledger Fabric v2.3 or v2.5 등

◆

솔루션 소개 IMS Global Open Badge 2.0 or 3.0 적용 블록체인 & DID 기반 자격/교육 등 증명 디지털 배지(Digital Badge) 플랫폼입니다.

			
손쉬운 디지털 배지 발행 서비스	디지털 배지 최고 관리자 서비스	사용자 백팩 서비스	데이터 백업 및 복구 서비스

- ▶ **손쉬운 디지털 배지 발행 서비스**
 - 발행자 서비스(목록/상세, 등록/수정)
 - 배지 발행 서비스(상세/생성/수정 등)
 - 배지 수여 서비스(목록, 개별/묶음)
- ▶ **디지털 배지 최고 관리자 서비스**
 - 사용자 관리, API Key 및 연계 관리
 - 로그 관리, 관리자 관리
 - 현황 관리(디지털 배지, NFT)
- ▶ **사용자 백팩 서비스**
 - 개인 디지털 배지 관리
 - 컬렉션(목록/상세/생성/수정, 추가/공유)
- ▶ **데이터 백업 및 복구 서비스**

#디지털 배지 #디지털 증명 #Open Badge #국제표준 #블록체인/DID

◆

- 특장점**
- ▶ **사업 분야**
 - 블록체인/DID 등의 기술 기반 디지털 배지 플랫폼을 활용해 배지 서비스 구축, 검증/수집/발급/관리 등을 통한 디지털 증명 서비스 제공
 - ▶ **사용자**
 - 공공/교육 서비스 분야와 기업/민간으로 분류, 공공/교육 부문이 가장 큰 시장을 차지할 것으로 예상, 자격/훈련 및 교육분야 학교/대학교/사설학원 등에서 자격/훈련과 학습 등의 목표를 달성할 수 있는 동기 부여적인 방법으로 배지 활용
 - ▶ **국제표준적용**
 - IMS 1Etech Open Badge 2.0 or 3.0 지원, 특히 Open Badge 3.0은 블록체인&DID 기반 서비스 지원
 - ▶ **적용/활용**
 - 블록체인/DID 기반 학습/자격/훈련 과정에 따른 성과 인증, 엠블럼, 업적 성취, 기술, 품질 또는 관심에 대한 디지털 증명(검증) 지원. 적용 사례) 2023년 한국산업인력공단 국가자격·훈련 디지털 배지 서비스 구축 사업, DX Badge(디엑스배지) 3.0 기반 서비스 구축

◆

활용 분야

구분	내용
교육 및 수료	• 대학 및 교육기관 교육/수료 인증 및 증빙 등의 서비스
자기 개발	• 국가직무표준(NCS) 등 기반 자격/훈련 등에 대한 증명 서비스
취업 관련	• 취업과 재취업을 위한 배지 기반 학습경로, 역량개발 연계 서비스
인증 및 증빙	• 기술, 품질 및 성과, 등급 등에 대한 인증 및 증빙 서비스
학습 플랫폼	• 온라인 플랫폼 디지털 학습 등 수요 증가, 학습 등 배지 활용

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 2023년 수요공급 시제품 제작 지원 사업(블록체인 기반 교육증명 디지털 배지 서비스 개발(Open Badge 2.0 기반)) • 한국인터넷진흥원 2023년 블록체인 공공분야 집중·확산 사업(한국산업인력공단, 국가자격·훈련 디지털 배지 서비스 구축 사업(디지털 배지, API 연계 및 개발)) 	<p>대구디지털혁신진흥원</p> <p>타임컨소시엄 발주: 메가존(주)</p>

자기 주권 개념을 활용한 블록체인의 신원 증명 솔루션 'Magic DID'

#DID #자기주권개념 #신원증명 #Credential #PKI

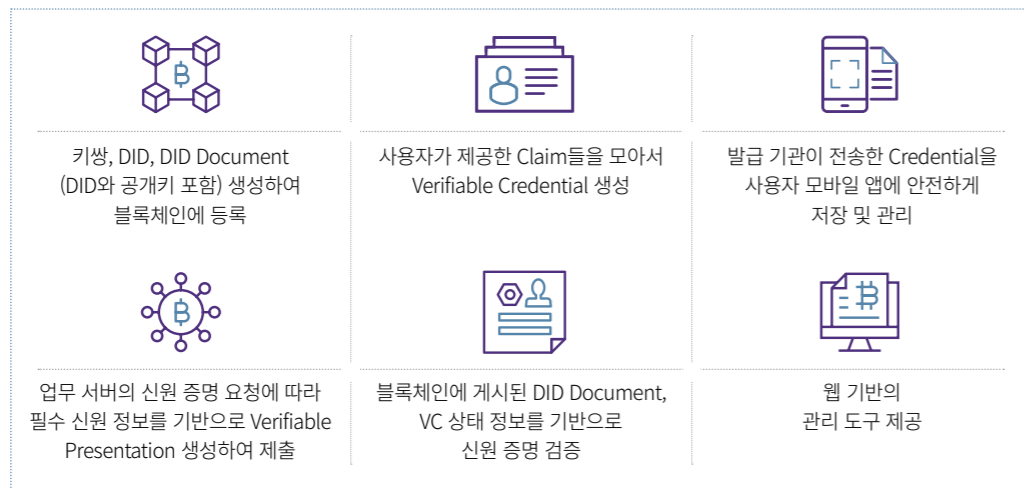
◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 매직 DID(Magic DID) 개발사 | 드림시큐리티(www.dreamsecurity.com)
 솔루션 분류 | 사용자 인증 문의처 | ✉ sskim@dreamsecurity.com ☎ 02-2146-9531
 코어기술 | 분산ID(DID), PKI, 암호

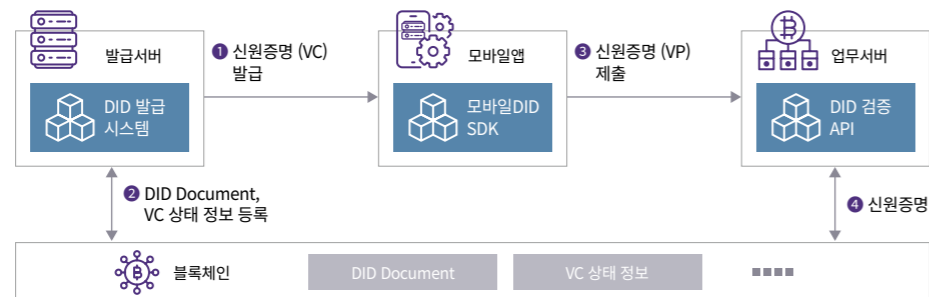
◇

솔루션 소개

DID는 Decentralized Identity로 검증 가능하고 신뢰할 수 있는 분산 환경에서 관리되는 식별자 또는 식별 체계를 의미하며, DID 기술의 사용자 스스로 개인정보를 관리하고 통제할 수 있는 자기 주권 개념을 활용하여 블록체인 기반의 신원 증명 서비스를 제공합니다.



▶ 시스템 구성



※ VC : Verifiable Credential(검증 가능한 신원정보), VP : Verifiable Presentation(신원증명을 위한 신원정보 제출)

◇ 특징점

▶ 국내외 표준 기술 규격 준수

- W3C 등 국외 DID 기술 규격 준수, 국내 DID 표준 기술 규격 준수 및 표준 활동 참여하여 지속적인 솔루션 업데이트, 국정원 검증필 암호모듈 탑재하여 보안성 강화
- W3C 등 국외 DID 표준 기술규격 준수
- RSA, Ed25519, secp256k1(비트코인 공개키) 전자서명 알고리즘 등 지원
- DIF 국제 표준을 준수하여 Universal Resolver를 통해 타 블록체인인 DID 인증체계 연계 지원

▶ 보안성

- 네트워크 구간의 전송 데이터 암호화, WBC를 이용한 사용자 주요 정보 암호화, 선택적 정보 제출을 통한 영지식증명, DID 개인키 백업 및 복구 등을 통해 보안 요구사항 만족
- 키 생성, 전자서명 및 암호 등 보안 요구사항에 대해 국정원 암호모듈 적용 및 가이드라인 준수
- 발급기관과 사용자, 사용자와 검증기관 간 네트워크 구간 전송 데이터 암호화 제공
- DID 문서에서의 특정 리소스 획득을 위한 DID URL 역참조 기능 제공
- WBC(화이트박스암호) 솔루션, 패스워드를 활용하여 사용자가 관리하는 DID 개인키 및 Credential을 암호화하여 안전하게 저장
- KMS 솔루션, PDS(Personal Data Storage), 니모닉코드 등을 활용하여 DID 개인키 백업 및 복구

▶ 호환성

- 특정 블록체인 및 얼라이언스에 종속적이지 않고, 다양한 블록체인 플랫폼을 지원하여 호환성 및 범용성 보장
- SSO 솔루션과 연계하여 통합 로그인 시 DID 기반의 모바일 신분증을 인증 수단으로 활용
- FIDO 솔루션과 연계하여 사용자 신원 정보 제출 시 생체 인증 활용
- DID와 안면 인식 기술 콜라보레이션을 통해 안면 정보를 기반으로 분산 자기 주권 신원증명 서비스 제공

▶ 기능 우수성

- '18년부터 ETRI와 공동으로 개발한 DID를 기반으로 솔루션을 출시하였으며, 향후 '23년까지 지속적인 R&D를 통해 솔루션을 업그레이드하여 기능 우수성 확보
- 타 블록체인 플랫폼과 상호 연동을 위한 유니버설 리졸버(Universal Resolver), 사용자 및 거래 정보의 익명성을 위한 영지식증명, 자신의 신원 정보를 다른 사람에게 위임하는 Delegator 등 기능 업그레이드 중

◇

활용 분야

구분	내용
온라인 로그인	• 신원 증명(VC)을 통해 온라인 로그인
모바일 신분증	• 플라스틱 신분증을 대체한 모바일 신분증으로 온오프라인에서 사용 (본인 인증, 출입문 개폐, 장치 제어 등)
금융 거래	• 본인 인증, 계좌 증명서 신청 등 금융 거래
증명서 관리	• 서류 발급 및 제출, 이력 관리 등 증명서 관리

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• 급여보장포털 무중단 구축 및 신기술 적용 사업 • 대구광역시 블록체인 공동활용 플랫폼 구축	국민건강보험공단 대구광역시
2021	• 블록체인 기반 REC 종합 관리 시스템 확산 구축 • 한국전력공사(KEPCO) 블록체인 플랫폼 구축 및 서비스 개발 사업 • 블록체인 기반 비대면 국민연금 수급권 확인 시스템 구축 • 부산에코델타 스마트빌리지 Smart-Pass 서비스 구축 용역	한국남부발전 한국전력전력연구원 국민연금공단 한국수자원공사
2022	• 건강보험 자격 확인 시스템 고도화 • DID 기반 신원 인증 및 비대면 민원 서비스 플랫폼 구축 • 블록체인 기반 배움이력 통합 관리 플랫폼 구축 • 대구광역시 친환경 모빌리티 서비스 통합 플랫폼	국민건강보험관리공단 공무원연금공단 한국교육학술정보원 대구광역시
2023	• 부정수급 예방 시스템 구축	사립학교교직원연금공단

DID 기반 클라우드 개인 저장소 데이터 관리/보안 플랫폼 'DID 기반 데이터 플랫폼'







◆

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | DID 기반 데이터 플랫폼 **개발사** | 아이비씨티(www.ibct.kr)
솔루션 분류 | DID 기반 데이터 플랫폼 구축/관리 **문의처** | ✉ dhkim@ibct.kr ☎ 02-6959-1250
코어기술 | LEDGIS Blockchain 메인넷, DID 플랫폼, 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH), 키 백업/복구 시스템, 비대칭키 알고리즘 기반 데이터 암호화 기술

◆

솔루션 소개

사용자의 DID를 기반으로 개인 데이터를 클라우드 개인 저장소를 활용하여 암호화해 분리 저장이 가능하며, 데이터 공유를 받고자 하는 데이터 수요자에 대한 접근 통제를 할 수 있는 데이터 관리/보안의 최적화된 플랫폼입니다. 데이터 수요자가 데이터를 요청할 경우 데이터 제공자는 요청 내용을 확인하여 선별적(또는 전체)으로 데이터를 승인 하에 공유할 수 있으며, 데이터 수요자는 수집된 데이터를 가공, 결합하여 데이터 제공자에게 맞춤형 서비스를 제공할 수 있어 데이터를 활용한 마이데이터 서비스로 비즈니스를 강화, 창출할 수 있는 데이터 플랫폼입니다.

 DID 생성/검증/관리	 식별/비식별 데이터 분리 저장/관리	 개인키 백업/복구
 비대칭키 알고리즘 기반 데이터 암호화	 데이터 검색	 데이터 요청/승인/전송

#DID #데이터플랫폼 #마이데이터 #탈중앙데이터허브기술 #블록체인

◆

특장점

- ▶ **영지식증명 기술로 데이터 무결성 증명**
 - VC 기반 블록체인 데이터 기록으로 원본 데이터 무결성 검증(정형/비정형 데이터)
- ▶ **데이터 공유 시 보안성 강화**
 - 데이터 공유 시 데이터 암호화 기술을 이용 및 DID 기반 데이터 접근 제어로 각종 해킹, 랜섬웨어로부터 데이터 보호 강화
- ▶ **DID 기반 사용자 신원/자격 증명**
 - DID 사용자 신원 인증으로 다양한 업무 시스템에 접근 허용 객체 관리와 외부 해킹에 의한 개인정보 유출 방지에 탁월함
- ▶ **개인에 의한 데이터 관리**
 - 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH)을 통한 식별/비식별 데이터 저장/관리와 데이터 소유자의 승인에 따라 데이터의 선별적(전체 or 일부) 공유
- ▶ **데이터 기반 맞춤 서비스 제공**
 - 고객 데이터 기반 맞춤형 서비스 제공으로 데이터 수요자는 기존 서비스를 강화 및 신규 비즈니스 창출 가능

◆

활용 분야

분야	설명
DID 기반 신분 확인 서비스	• 지자체 도민증, 학생증, 공공/민관기관의 신분증 등 다양한 목적의 신분증을 DID 기반으로 발급하여 디지털 지갑에 보관 및 신원 확인 시 활용 가능
마이데이터 서비스	• DID 기반 데이터 플랫폼을 통해 사용자들은 자기 주도의 데이터 관리가 가능하며, 데이터 수요자들은 원하는 데이터를 검색하여 요청을 통해 양질의 데이터를 수집, 결합함으로써 맞춤형 서비스를 제공할 수 있는 마이데이터 서비스가 가능함
비대면 인증/결제 서비스	• 생체 인증(안면, 홍채 등)과 DID 기반 데이터 플랫폼을 결합하여 각종 신원/본인/출입 등 인가 인증 및 결제 서비스

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 커뮤니티 기반 개인 데이터 중계 서비스 플랫폼, 마이셀프데이터	한국데이터산업진흥원
2022	• 레지스 NFT 마켓플레이스	자체 서비스
2023	• 인공지능과 CCTV 영상을 이용한 지능형 역학 시스템 구축	한국지능정보사회진흥원

이종 도메인 분산 ID 식별자 간 표준화 및 상호 호환성 문제 해결을 위한 솔루션 '분산 ID 다계층 통합 해석기'

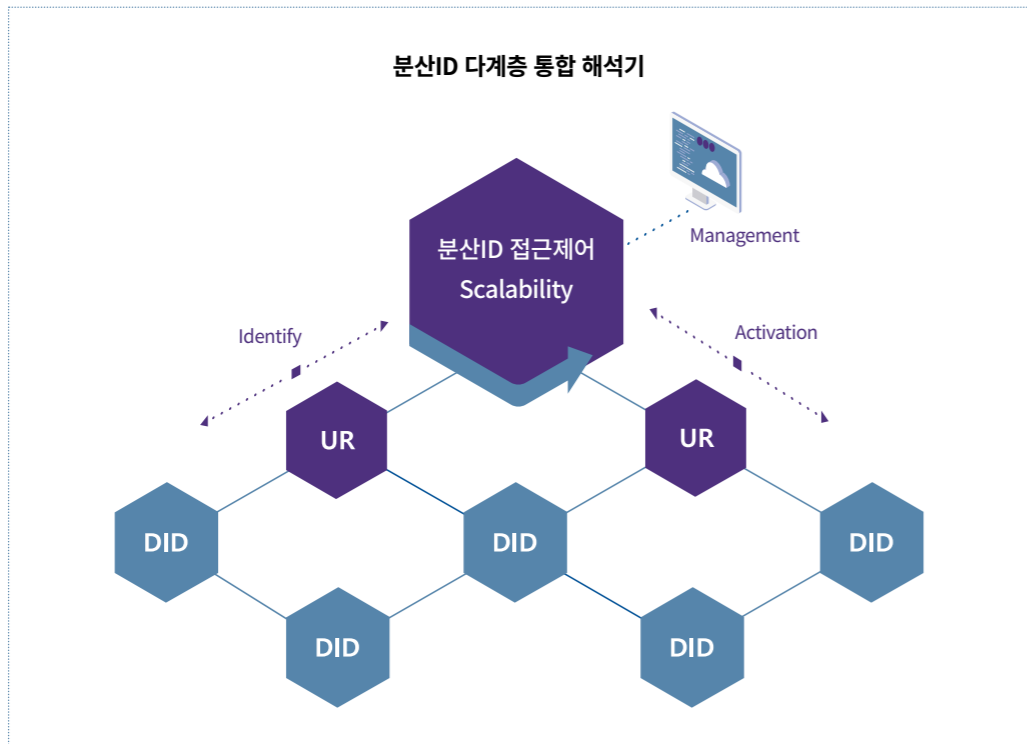
◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 분산 ID 다계층 통합 해석기(KSDID HUR v1.0) 개발사 | 케이포시큐리티(www.k4-security.com)
 솔루션 분류 | 분산 ID 디지털 지갑, 자기 주권 신원 관리 문의처 | ✉ Contact@k4-security.com ☎ 1644-8384

코어기술 | W3C DIDs v1.0, W3C DID Resolution v0.3, DIF DID Registration(Pre-Draft), W3C DID Specification Registries

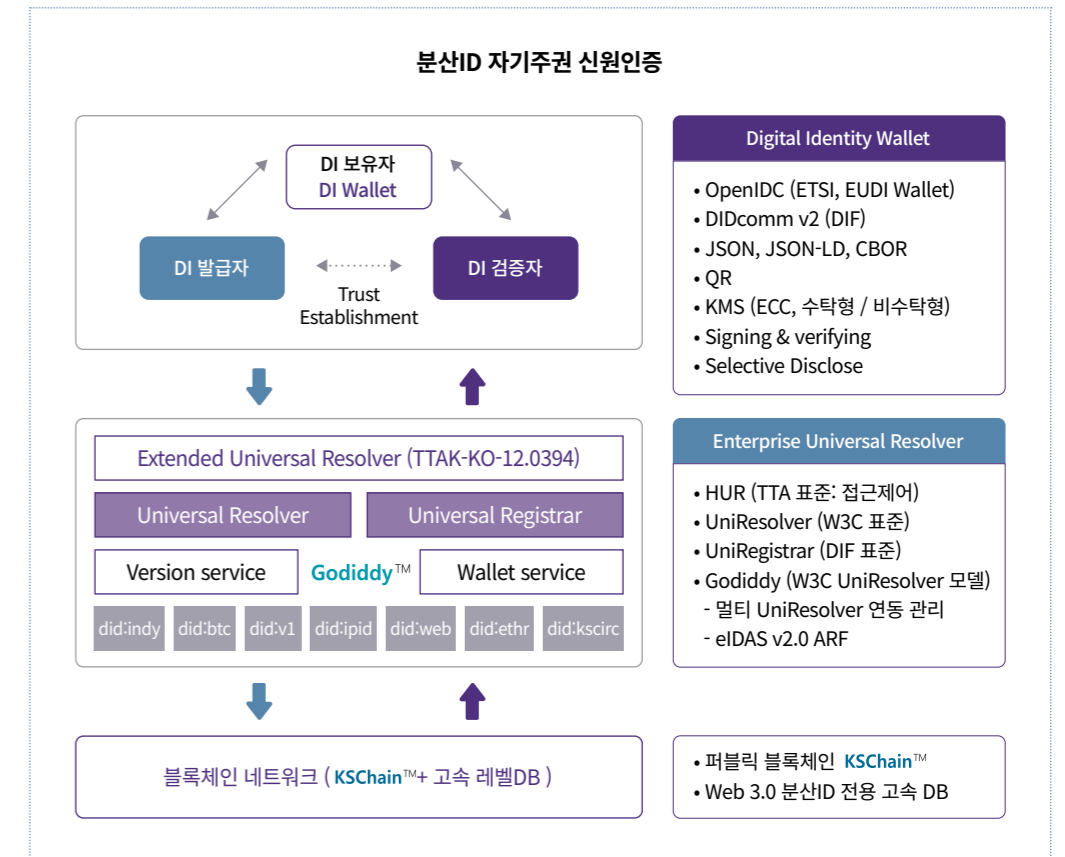
◆ 솔루션 소개

분산 ID 시스템 간의 상호운용성을 보장하기 위해 해석기에 대한 정보 식별과 검증 정보를 관리하고 계층적으로 구성된 다수의 해석기를 연동하여 상호 이용할 수 있도록 확장성을 제공



◆ 특징점

- ▶ 기존 통합 해석기와 다르게 분산 ID 해석기에 대한 분산 ID 문서 반환, 등록 관리, 접근 제어 관리 및 변경 정보 업데이트 등의 기능을 제공하여 분산 ID 해석기에 대한 유지 보수 및 관리가 수행되며 접근 권한 설정이 가능한 구조로 개발
 - 상호운용성
 - 분산 ID 시스템 간의 상호 운용성을 보장하기 위해 해석기에 대한 정보 식별과 검증 정보를 관리하고 계층적으로 구성된 다수의 해석기를 연동하여 상호 이용할 수 있도록 확장성을 제공
 - 접근제어 관리
 - 분산 ID 해석기에 대한 분산 ID 문서 반환, 등록 관리, 접근 제어 관리 및 변경 정보 업데이트 등의 기능을 제공하여 분산 ID 해석기에 대한 유지 보수 및 접근 권한 설정이 가능
 - 확장성
 - 식별 가능한 하나 이상의 분산 ID 해석기 정보를 확장 통합하여 관리하고, 분산 식별자 해석기를 통한 검증 가능한 데이터 저장소의 접근을 제어



◇

활용 분야

분야	설명
금융 분야	• 분산 ID 상호운용성 기술을 통해 디지털 자산 거래와 같은 금융 거래에 대한 안전성을 향상시키며, 보안 측면에서 매우 유용
보안 인증	• 분산 ID 기술을 통해 온라인 신원을 보호하고 데이터 위조를 방지, 인터넷 사용자의 개인정보 보호를 강화하기 위한 기술로 활용
보험 분야	• 분산 ID 상호운용성 기술을 통해 보험 계약 및 보상 처리 과정을 간소화, 보험 업계에서의 디지털화 추진에 큰 역할을 할 것으로 예상
정부 분야	• 분산 ID 기술을 통해 공공기관에서 발급하는 인증서와 개인이 보유한 인증서를 연동하여 인증 프로세스를 간소화
IoT 보안	• 사물인터넷(IoT) 기기 간의 상호 작용에서 분산 ID를 사용하여 기기 신원을 확인하고 보안을 강화할 수 있습니다. 스마트 홈, 스마트시티, 자율 주행 차량 등 다양한 IoT 분야에서 활용 가능

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 신한카드 블록체인 POC 연계 기술 검증 분석/설계/개발 수행 • 한국은행 디지털화폐 전자 지갑키 관리 시스템 개발 수행	신한카드 한국은행
2023	• 한국조폐공사, KOMSCO 통합 전자 지갑 개발 수행	한국조폐공사

DID 기반 보세 운송차량 모바일 간편인증 서비스 "BTPASS"

#블록체인 #DID
#모바일인증 #보세운송
#수출입물류



솔루션 정보

솔루션 명칭 | BTPASS
개발사 | 엠투코리아(www.mtwokorea.com)
솔루션 분류 | 서비스형 블록체인 시스템
문의처 | ✉ www.mtwokorea.com
☎ 051-937-1000
코어기술 | Hyperledger Fabric & Indy



솔루션 소개

블록체인 분산신원증명(DID) 기반 보세 운송 차량 자격 관리 및 검증을 위한 플랫폼입니다.

보세 운송업자 온라인 신고/접수, 요건 검토 및 등록	보세 운송업자/차량 DID 증명 모바일 발급	보세 운송업자/차량 DID 증명 모바일 QRC 인증	보세 운송, DID 발급/검증 이력 실시간 모니터링



특장점

- ▶ 클라우드 환경에서 제공되는 서비스형 블록체인 시스템으로, 모바일 앱 설치만으로 손쉽게 이용
- ▶ 보세 운송 부문에 적용되는 최초의 블록체인 기반 자격 증명 서비스
- ▶ 블록체인 기술의 장점을 활용하여 보세 운송의 신뢰 강화, 비대면 업무 환경 조성, 효율성 제고에 기여



활용 분야

구분	내용
보세 운송(수출입 물류)	• 보세 운송업자 및 보세 운송차량의 보세 창고 출입시 자격 증명에 활용
물류 산업 전반	• 화물 운송에서의 이력 추적, 증명 등에 보편적으로 적용 가능



구축 사례

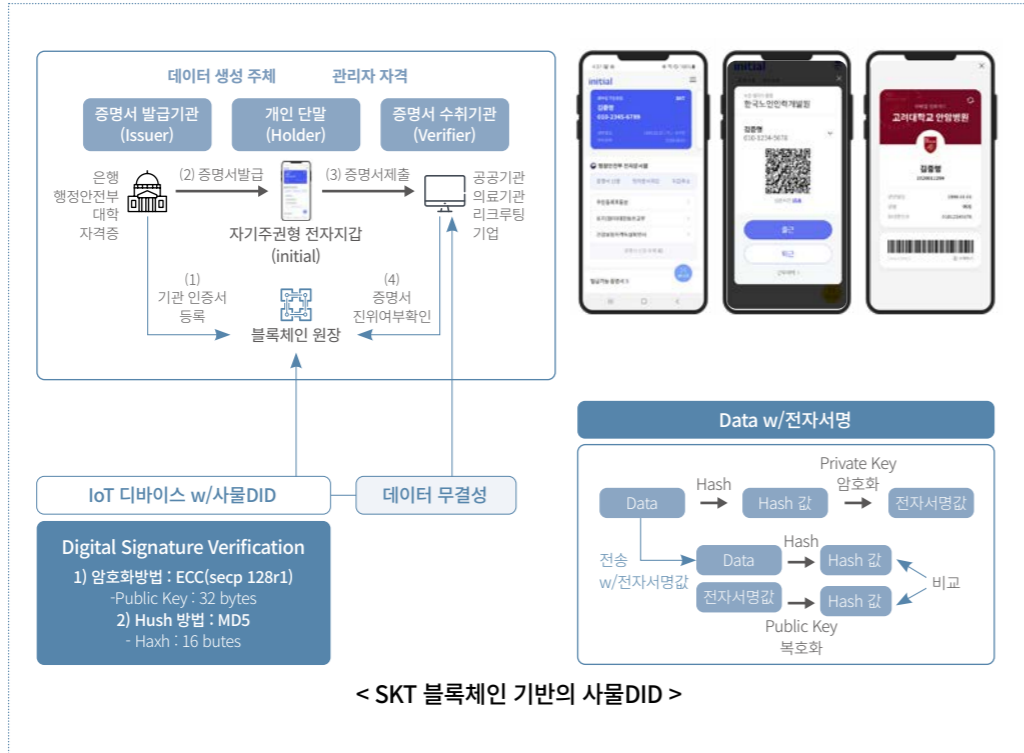
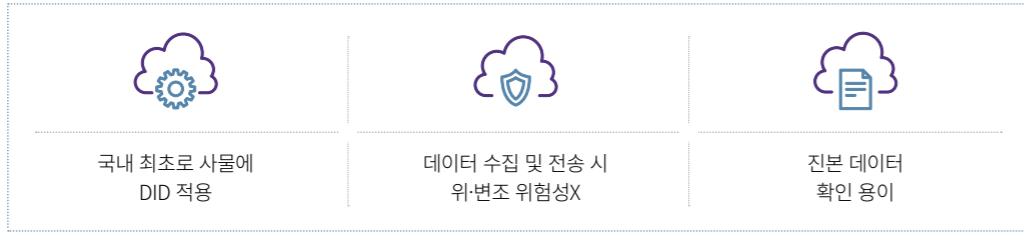
기간	프로젝트	발주처
2022	• 블록체인 기반 보세 운송 관리 및 모바일 인증 서비스 • 블록체인 기반 보세 운송 관리 및 모바일 인증 서비스	(주)더블유로지스틱스 (주)부원로지스

국내 최초 블록체인-IoT 융합 DID 서비스 '사물DID'

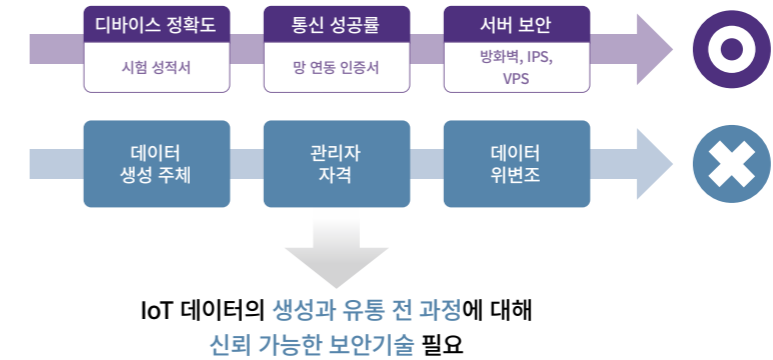
솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 사물DID
 솔루션 분류 | 블록체인, DID
 코어기술 | Hyperledger Indy v1.12, Hyperledger ARIES, Hyperledger Fabric v1.4, SKT 사물DID SDK 1.0

개발사 | SK텔레콤(www.sktelecom.com)
문의처 | ☎ jeonbs@sk.com
 ☎ 080-011-6000

솔루션 소개
 2021년 한국인터넷진흥원 시범 사업을 통해 사물DID 기반 위험건축물 안전모니터링 사업이 추진되었습니다.
 사람의 자격/신원 증명 기술을 사물(IoT)로 확장하여 데이터 생산자/관리자의 증명과 함께 데이터를 생산하는 IoT 디바이스 자체의 자격과 무결성을 증명하는 기술입니다.



특장점
 ▶ 사물DID 기술을 적용하여 “人”의 개입에 의한 품질인증 위반/조작에 대한 위험성을 원천 차단
 품질 정보를 블록체인 노드로 분산해 저장·처리하므로 특정인의 위변조 가능성 차단



활용 분야

분야	설명
노후건축물 안전 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> ·'21년 KISA 블록체인 시범사업 “블록체인 기반 위험구조물 안전진단 플랫폼” ·'22년 국토교통부 스마트시티 혁신기술 발굴사업 “블록체인 IoT기반 지능형 도시안전 플랫폼”
노지 디지털농업 표준화	<ul style="list-style-type: none"> · SKT-국립농업과학원 업무협약 체결 “노지 디지털농업 활성화” · '22년 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업 “데이터 활용 노지농업 디지털화 기술 개발”
대학 실험실습장비 이용증명	<ul style="list-style-type: none"> · '22년 디지털혁신공유대학 허브 LMS 데이터포털 시스템 구축 중 “사물DID 기반 실험실습장비 이용증명”
신규 영역 (2023년)	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트팜 컨테이너를 활용한 재배환경 증명 · 블록체인 기반 소방설비 안전점검 증명 · 의료용 대마 재배/유통관리 증명 · 신재생에너지 생산량 모니터링

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	· 블록체인 기반 위험 구조물 안전 진단 플랫폼	한국인터넷진흥원
2022	· 데이터 활용 노지 농업 디지털화 기술 개발 · 블록체인 IoT 기반 지능형 도시 안전 플랫폼	농촌진흥청 국토교통부
2023	· 제주도 드론실증도시 구축사업	국토교통부

블록체인 기반 자기주권형 분산 ID 신원 인증을 제공하는 DID 서비스 플랫폼 '소프트디아이드'

#블록체인 #DID #신원인증 #분산ID #FIDO기반DID

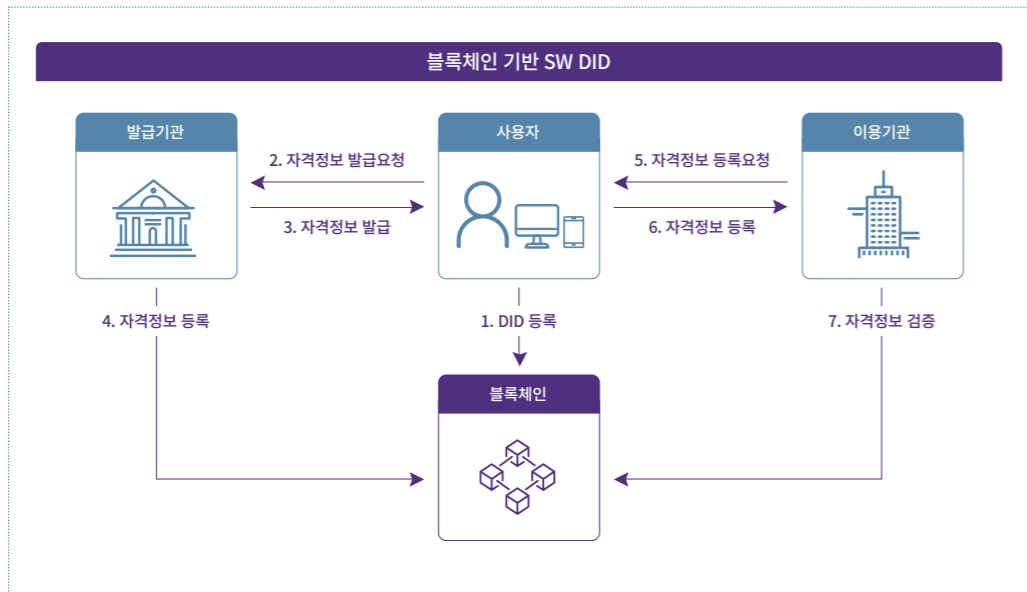
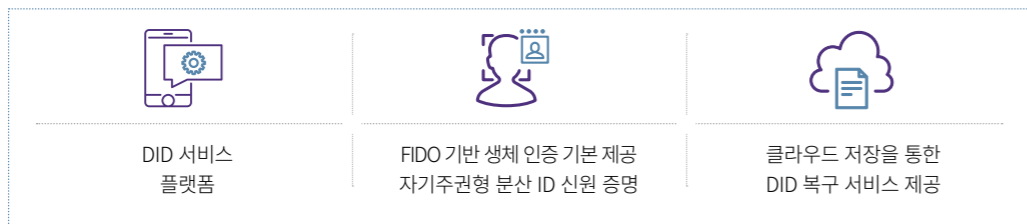
◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 소프트디아이드(SWDID) 개발사 | 소프트제국(www.swempire.co.kr)
 솔루션 분류 | DID 서비스 플랫폼 문의처 | ✉ cmsjjang@swempire.co.kr ☎ 031-972-0409
 코어기술 | Hyperledger Fabric, W3C DID

◇

솔루션 소개

기존 중앙집중형 신원인증 체계에서 자기주권형 분산 ID 신원인증 체계로 변화함에 따라 새롭게 등장한 블록체인 기반 자격 증명 서비스를 제공하는 DID 서비스 플랫폼입니다.



◇

- 특장점**
- ▶ 신뢰성 높은 소프트제국 자체 블록체인 플랫폼 기반 DID 서비스 제공
 - ▶ 블록체인 관련 구축 경험 및 노하우, 기술 인력 다수 보유 - 오류 감소 및 구축 기간 단축
 - ▶ 통신 구간 데이터 토큰 정보를 활용한 무결성 검증 지원
 - ▶ 인증서키값을 Client에 보관하지 않고, 필요시 생성 후 바로 삭제(특허 보유)
 - ▶ 인증 정보의 암호화 저장, TLS 보안, HTTPS 웹 통신 등으로 트랜잭션 보안 강화
 - ▶ FIDO 기반 생체 인증, 보안 PIN, 패턴, mOTP, 브라우저 보안 PIN 등 다양한 인증 수단을 통한 사용자 인증 강화
 - ▶ W3C DID 글로벌 표준 준수로 신뢰성과 확장성을 높임
 - ▶ 신원 정보와 서식 관리를 통해 증명서 제출 가능(특허 보유)
 - ▶ 클라우드 저장을 통한 DID 복구 서비스 지원

◇

활용 분야

구분	내용
교육기관 - 모바일 학생증	• 학생 인증 및 할인 기능, 증명서 관리, 모바일 기기 내 증명서 관리 및 제출 등
민간기업 - 모바일 사원증	• 사내 전자 출입증, 사원 인증 및 근태 기록 관리 등
자격 관리 기관 - 모바일 자격증/증명서 관리	• 자격증/증명서 발급, 제출
공공기관 - 모바일 시민증	• 시민 공간 출입, 시청 정보 알림, 감면 정보 제시
의료기관 - 예방 접종 디지털 증명	• 예방 접종 증명 및 이력 관리
금융기관 - 금융 어플 계좌 관리	• 본인 인증 및 계좌 증명 신청

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 블록체인 기반 자기주권형 DID 서비스 플랫폼 개발	과학기술정보통신부
2022	• 단국대학교 바이오헬스 혁신공유대학 통합 플랫폼 • 관리 기능이 고도화된 블록체인 서비스 플랫폼 기반 신원 확인 서비스 플랫폼	단국대학교 정보통신산업진흥원

FIDO 생체 인증에서 네이버, 카카오 간편인증까지. 블록체인 기반 통합 간편인증 솔루션 '소프트패스'

#블록체인 #DID #신원인증 #분산ID #FIDO기반DID

솔루션 정보

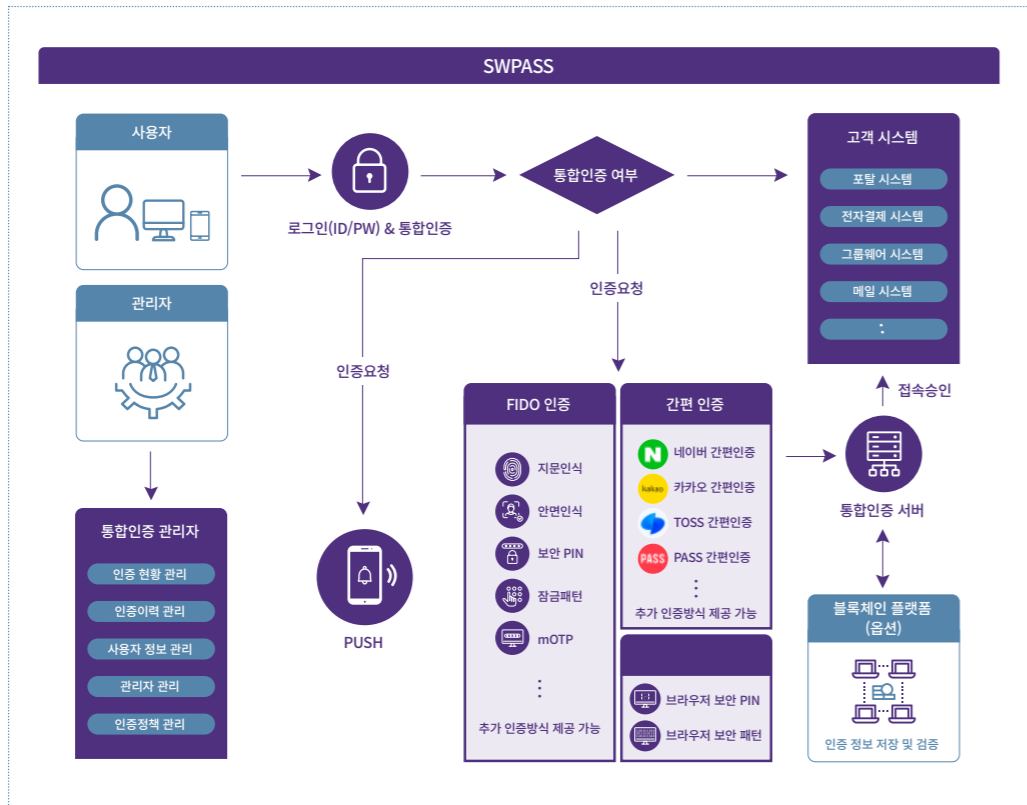
솔루션 명칭 | 소프트패스(SWPASS) 개발사 | 소프트제국(www.swempire.co.kr)

솔루션 분류 | 통합 인증 서비스 플랫폼 문의처 | ✉ cmsjjang@swempire.co.kr
☎ 031-972-0409

코어기술 | Hyperledger Fabric, FIDO

솔루션 소개

기본 ID/PW 방식의 불편함과 인증정보 유출 위험을 개선하여 사용자 편의성과 보안성을 높이고, 다양한 인증 수단을 통합 제공/관리하는 FIDO 기반 통합 인증 솔루션, FIDO 기반의 생체 인증, 보안 PIN, 패턴 인증 외에 네이버, 카카오 등의 간편 인증을 통합 제공하며, 인증 정보를 블록체인에 저장하여 무결성을 확보하고, 부인 방지 효과를 높입니다.



- 특장점**
- ▶ 다양한 인증 수단을 통합 인증 앱으로 제공하여 별도 인증 앱 개발 불필요, 필요시 SDK 제공으로 인앱 가능
 - ▶ 연동 API를 이용하여 간단하게 연동 및 적용 가능
 - ▶ FIDO 생체 인증, 보안 PIN, 패턴, mOTP, 브라우저 보안 PIN, 브라우저 보안 패턴 등 인증 수단 제공
 - ▶ 사용자가 직접 자신에게 익숙하고 편리한 인증 방식 선택 가능
 - ▶ 카카오 인증, 네이버 인증, PASS 인증, Toss 인증 등 다양한 간편 인증 제공
 - ▶ 앱 설치가 어려운 경우 또는 앱 설치 없이 인증을 하고자 하는 경우 무설치 방식의 브라우저 인증 제공
 - ▶ 브라우저 보안 PIN 인증, 브라우저 보안 패턴 인증 제공
 - ▶ 소프트제국 블록체인 서비스 플랫폼을 이용한 인증 정보 저장 및 검증 가능
 - ▶ 사용자의 단말 내 안전한 공간에 인증 정보 저장, 개인정보를 서버에 저장하지 않아 개인정보 유출 차단
 - ▶ 국제 표준 FIDO 규격 준수, 국내외 표준 암호화 알고리즘 사용
 - ▶ Any OS, Any Browser를 지원하는 표준화된 환경 지원

활용 분야

구분	내용
금융/결제 서비스	<ul style="list-style-type: none"> 로그인 및 이체, 계좌 개설, 결제 등 각종 금융 서비스시 생체 인증을 통해 쉽고 간편하게 이용 가능 전자계약, 송금, 출금 등 전자서명 필요시 편리하게 전자서명 제공 가능
2차 인증(MFA)	<ul style="list-style-type: none"> 기업 내부, 대학교, 포털 사이트 등 로그인시 2차 인증을 통한 정보 보호 MFA(Multi-Factor Authentication) 인증 환경은 해커들이 가장 해킹하기 힘든 보안 환경을 제공
공공 서비스, 신분 인증	<ul style="list-style-type: none"> Passwordless 환경 구축으로 편리한 공공/민원 서비스 제공 가능 내부 임직원의 사내 업무 포털, 그룹웨어, 이메일 등 로그인시 간편성과 보안성 제공 (SSO 연동, 폐쇄망 환경 지원 가능)
간편 인증	<ul style="list-style-type: none"> 회원가입, 로그인, 결제 등에 카카오 인증, 네이버 인증, 토스 인증, PASS 인증 등 간편 인증 적용 가능

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	블록체인 플랫폼 기반 통합 인증 서비스	중소벤처기업부
2021	<ul style="list-style-type: none"> 금호건설 VPIN 2차 인증 구축사업 서울대학교 통합 인증 보안 강화 사업 	<ul style="list-style-type: none"> 금호건설 서울대학교
2022	<ul style="list-style-type: none"> 서울신용보증재단 대표 서비스앱 구축사업 서비스 확산 · 관리에 최적화된 블록체인 플랫폼 및 브라우저 보안 PIN 인증 개발 세종학당 재단 인증 솔루션 납품 	<ul style="list-style-type: none"> 서울신용보증재단 정보통신산업진흥원 세종학당재단
2023	인덕대학교 차세대 학사 정보 시스템 구축사업	인덕대학교

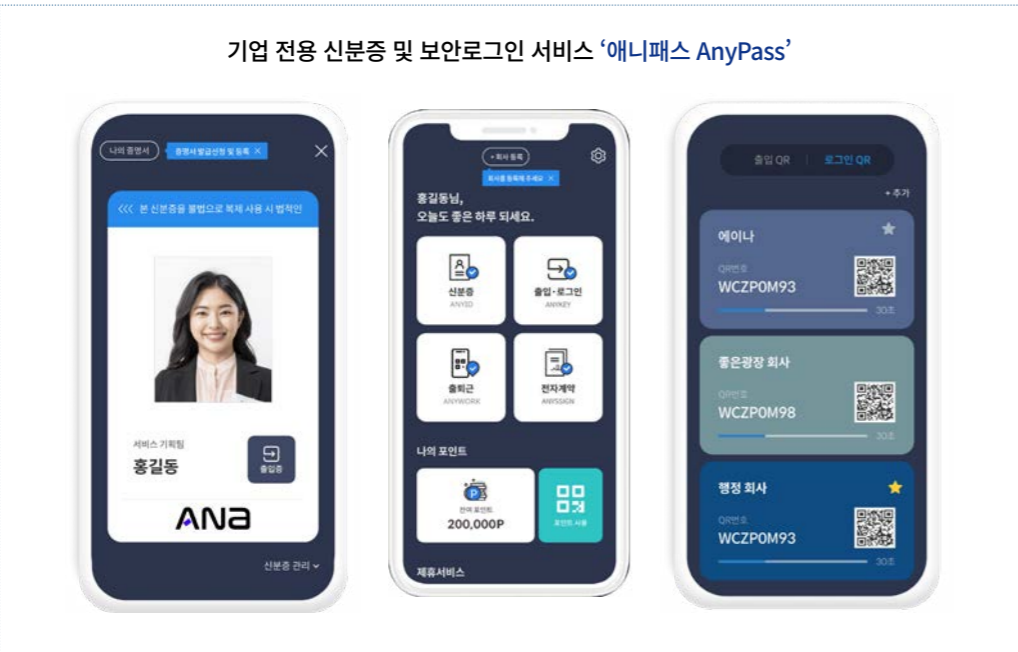
모바일 신분증 기반 통합 기업 서비스 플랫폼 '애니패스(ANYPASS)'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 애니패스(ANYPASS) 개발사 | 에이나(www.a-na.me)
 솔루션 분류 | 모바일 신분증 기반 융복합 서비스 플랫폼 문의처 | ✉ Info@a-na.me ☎ 02-6253-1003
 코어기술 | Hyperledger 2.2 Anyledger(자체 기술)

솔루션 소개 애니패스는 모바일 신분증을 기반으로 다양한 결합 인증 및 서비스를 제공하고 자체 블록체인 기술인 애니레져 기반의 보안성 및 신뢰성을 강화하여 모든 서비스를 하나의 통합된 시스템에서 제공하는 올인원 기업용 시스템입니다.



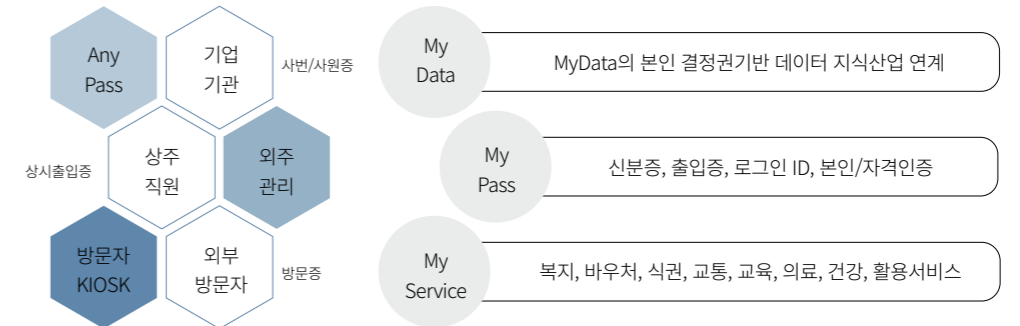
- 기업 및 학교 등 조직의 모바일 신분증을 발급하고 관리할 수 있습니다.
- 출입 관리, 방문 예약, 온라인 시스템 보안 로그인 등 조직의 다양한 보안 서비스를 제공합니다.
- 출퇴근 관리, 전자 계약, 모바일 식권 등 기업이 필요로 하는 서비스를 제공합니다.
- 디지털 배지, 모바일 법인 교통카드(현재 AOS만 가능, iOS는 2024년 오픈 예정), 스트레스 진단 등 모바일 신분증을 기반으로 한 다양한 활용 서비스를 제공합니다.



#디지털배지 #모바일신분증 #출입관리 #보안로그인 #근태관리

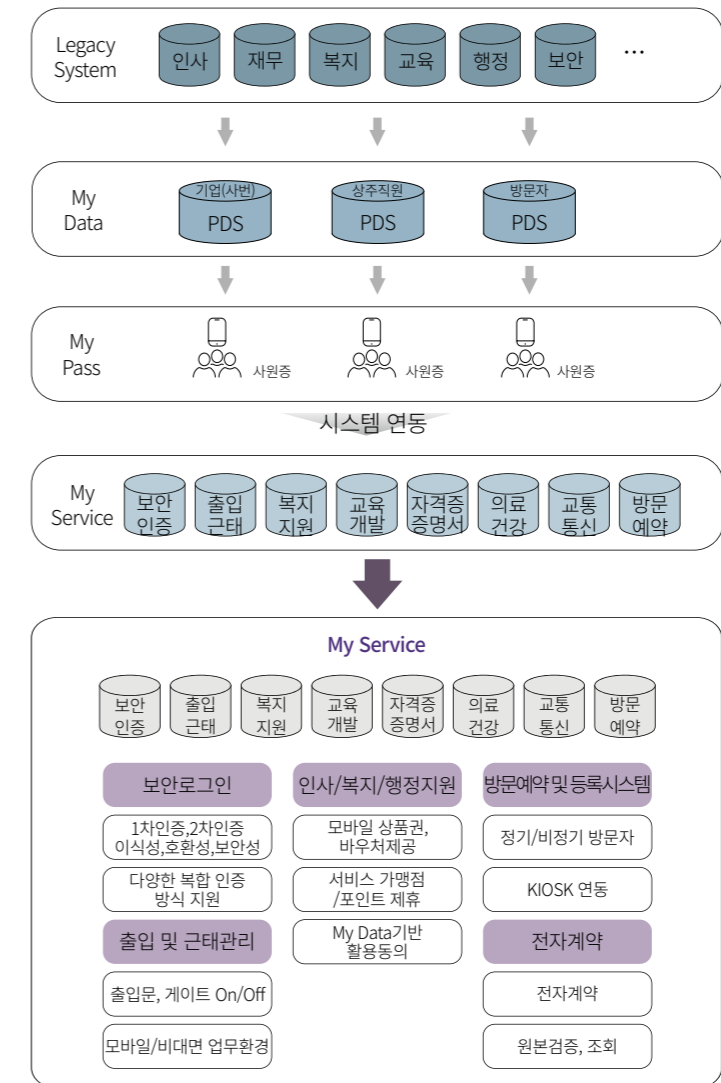
특장점

▶ 사용자/구성원별 세분화된 융복합 서비스 제공



▶ 시스템 연동을 통한 다양한 활용 서비스 제공

- 레거시 시스템 연계 및 MYDATA 활용
- 실시간 신원/자격 인증 및 데이터 기반 서비스
- 서비스 연동을 통해 다양한 활용 서비스 확대



◇ 활용 분야

구분	내용
모바일 신분증	• 기업, 기관, 학교, 단체 등 모바일 신분증과 온오프라인 신원 증명 제공
보안 로그인	• FIDO 및 OTAC 기반 결합 인증으로 온라인 통합 로그인 시스템 제공
출입 및 근태 관리	• 모바일 신분증 기반 물리적 출입 관리(얼굴, QR, NFC, BLE, 단말기 연계), 방문 예약 시스템 등
전자 계약	• 블록체인 기반 암호화된 전자서명으로 문서, 사진, 음성 등 다양한 계약 형식 제공
활용 서비스	• 디지털 배지, 식권, 교통 및 바우처, 스트레스 진단 및 건강 관리, 기타 복지 서비스 연계

◇ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 밀리패스 PDS 플랫폼 및 앱 구축(운영 및 고도화)	한국간편결제진흥원, 대한민국육군, 데이터산업진흥원
2022	• 모바일 신분증 기반 통합 기업 서비스 플랫폼 애니패스(ANYPASS) • 인천국제공항 스마트패스 시스템을 위한 모바일 시스템 구축 • 서울시 특성화고 블록체인 DID 기반 스마트 학생증 App 제작	주식회사 에이나 인천공항공사 서울특별시교육청
2023	• 국회 모바일 신분증 시스템 구축 • 서울시 특성화고 블록체인 DID 기반 스마트 학생증 하이잡하이유 고도화 개발 및 운영 • 인천공항 ICN SMARTPASS 고도화 개발	대한민국국회사무처 서울특별시교육청 인천공항공사

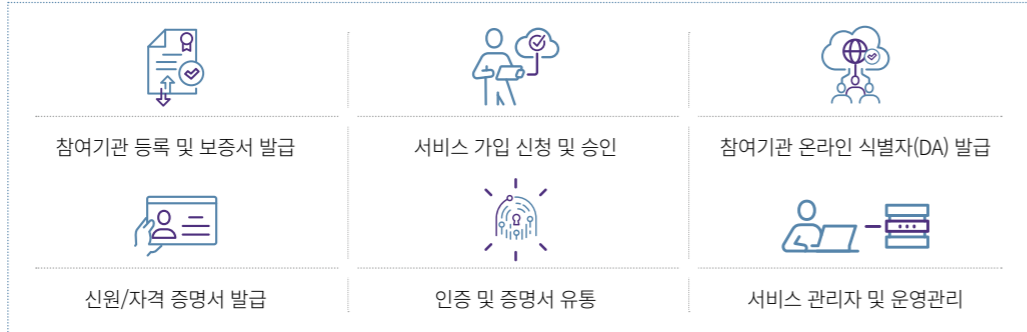
DID 기반 신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼 '옴니원 디지털 ID'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 옴니원 디지털 ID(OmniOne Digital ID) **개발사** | 라온시큐어(www.raonsecure.com)
솔루션 분류 | DID 기반 신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼 **문의처** | ✉ serviceplan@raoncorp.com ☎ 02-561-4541
코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2 LTS, DID v1.0, VC Data Model v1.1, PKI, OIDC, FIDO

◆ 솔루션 소개

블록체인 DID 기술 기반의 안전하고 신뢰할 수 있는 신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼입니다. 증명서 발급이 필요한 조직에서 별도 시스템 구축없이 '옴니원 디지털 ID' 계정 생성만으로 디지털 증명서 모바일 발급 서비스 제공이 가능하며, 모바일 증명서 발급을 원하는 이용자는 최초 발급시 부여 받은 사용자 ID 하나만 있으면 다양한 조직에 제출이 필요한 증명서를 스마트폰에서 편리하게 이용할 수 있습니다.

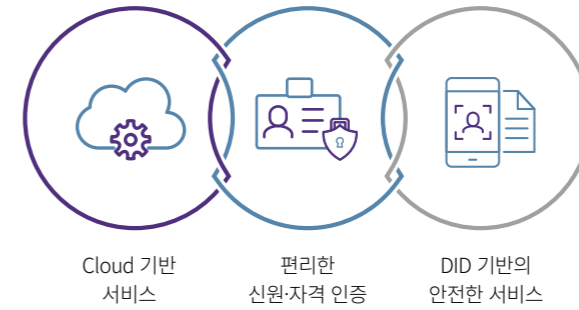


- ▶ **참여기관 등록 및 보증서 발급**
 - 참여기관(발급 기관, 이용 기관, 사용자) 등록(신뢰체인 형성-옴니원 플랫폼, 이용 기관, 사용자로 이어지는 체인 보증)
 - 참여기관(발급 기관, 이용 기관, 사용자) 대상 보증서 발급
- ▶ **서비스 가입 신청 및 승인**
 - 옴니원 플랫폼 서비스 이용을 위한 가입 신청 • 가입 승인시 서비스 서버의 자동 할당
 - 참여기관용 서비스 서버의 클라우드 운영
- ▶ **참여기관 온라인 식별자(DA) 발급**
 - 참여기관 참여자 대상 도메인 내 식별자(Digital Address, DA) 발급
 - 참여자는 복수 DA 발급 가능(DA는 도메인 내 유일값으로 구성)
- ▶ **신원/자격 증명서 발급**
 - 신원 증명서 및 자격 증명서 발급 기능(증명서 발급시 eKYC 자동 수행 및 증적 보관)
 - 증명서별 표준 템플릿 기반 쿼 설정 기능
- ▶ **인증 및 증명서 유통**
 - 신원 증명서 제출 및 자격 증명서 유통 기능 • 탈중앙화 분산신원 기반의 생체인증 간편 로그인 가능
- ▶ **서비스 관리자 및 운영관리**
 - 발급 기관 및 이용 기관별 분리된 관리자 접속 가능 • 발급 기관별 증명서 템플릿 설정 기능
 - 이용 기관별 증명서 목록 및 속성 데이터 설정 기능

#블록체인 #DID #신원·자격인증 #SaaS #디지털ID

◆ 특징점

- ▶ **클라우드 SaaS 서비스**
 - 나의 신원과 자격을 인증할 수 있는 Cloud 기반 서비스
 - 시스템 설치 및 구축 없이 간단한 가입 절차를 통한 빠르고 편리한 사용
- ▶ **편리한 신원·자격 인증**
 - Digital ID 하나로 온·오프라인에서 간편하게 이용
 - 발급기관, 서비스 이용자, 사용자를 위한 플랫폼 제공
- ▶ **DID 기반의 안전한 서비스**
 - 스마트폰 안전구역에서 Digital ID 보관
 - 블록체인을 통해 DID 발급 여부에 대한 진위 확인



◆ 활용 분야

옴니원 디지털 ID는 대학, 기업, 공공기관을 비롯해 다양한 단체들이 자체 증명서 발급 시스템 구축없이 계정 생성만으로 각종 디지털 증명서 모바일 발급 서비스를 제공할 수 있는 맞춤형 모바일 증명 플랫폼입니다. 대학 졸업 증명서나 재학 증명서뿐 아니라 기업의 재직 증명서나 학생증, 사원증, 아파트 입주민증, 특정 단체의 회원증이나 활동 증명서 등 활용 범위는 무궁무진합니다.

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 모바일 운전 면허증 서비스 구축 사업	행정안전부 한국조폐공사
2023	• 인도네시아 국가 디지털 ID 설계 컨설팅 • 옴니원 디지털 ID 기반 ISIC IDs(ISIC 국제학생증, ITIC 국제 교사증, IYTC 국제청소년증) 발급 공동사업	행정안전부 키세스(주), (주)퓨처앤모어

분산신원인증 인프라 구축 솔루션 'WizID'

◆

솔루션 정보

솔루션 명칭 | 위즈아이디(WizID)

개발사 | 케이사인(www.ksign.com)

솔루션 분류 | 분산신원인증 인프라 구축 솔루션

문의처 | ✉ hyungjun.seo@ksign.com

☎ 070-7090-7819

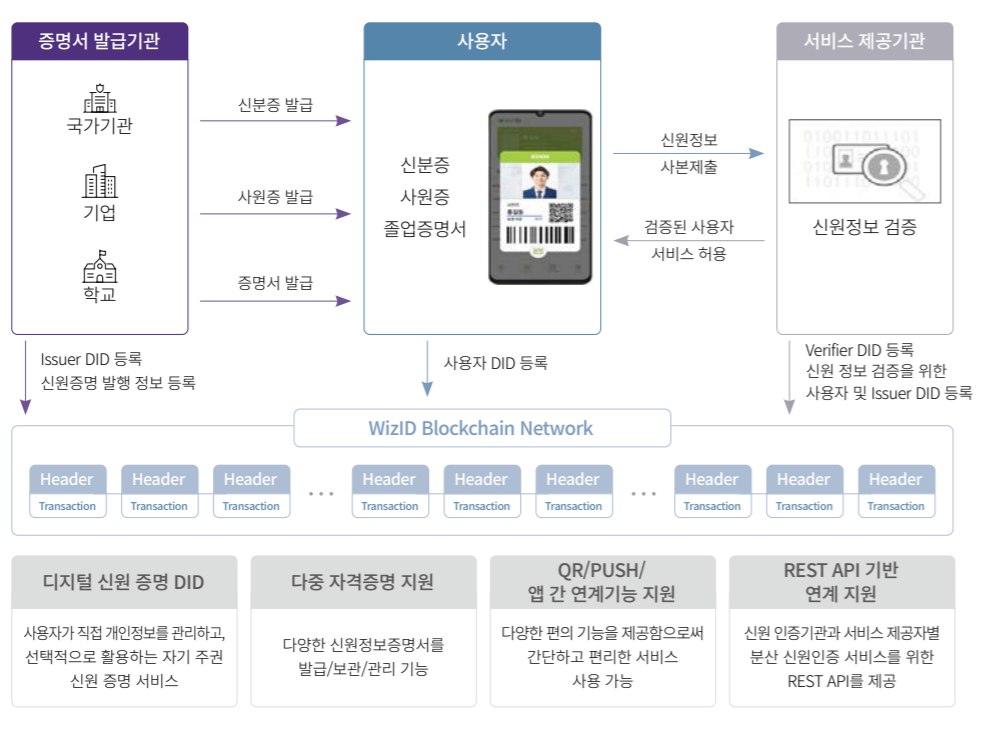
코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2 기반

◆

솔루션 소개

정보 주체가 자신의 개인정보를 직접 관리하며, 필요한 정보만 선택적으로 제공하도록 하여 개인정보에 대한 완전한 통제권을 갖도록 하는 블록체인 기반 분산신원인증(Decentralized Identifier) 인프라 솔루션입니다.

 디지털 신원 증명(DID)	 다중 자격 증명 지원	 QR/PUSH/앱 간 연계기능 지원	 REST API 기반 연계 지원
---	--	--	--



#분산신원인증 #SSI #DIS #영지식증명 #다중자격증명

◆

특장점

- ▶ 검증된 신뢰성
 - W3C의 표준에 맞춘 탈중앙화 신원 인증으로 안전한 데이터 관리
- ▶ 다중 자격증명 지원
 - 사용자 신원 정보 및 다양한 신원증명서에 대한 발급/관리 기능 지원
- ▶ 높은 보안성
 - 블록체인 기반 신원인증 기술 적용으로 개인정보의 위/변조 위험성 제거
- ▶ 웹 기반의 관리자 도구를 통해 WizID 네트워크 현황에 대한 가시성을 제공

The image displays the WizID ecosystem. On the left is the '분산신원인증 인프라 통합 대시보드' (Dashboard) with various charts and metrics. On the right is the 'PUSH/QR 발급 및 검증' (Push/QR Issuance and Verification) screen showing a QR code and a notification. Below these are '다양한 자격 증명' (Diverse Credentials) shown on mobile devices.

◆

활용 분야

구분	내용
간편 인증	• 분산신원인증을 통한 사용자 간편 인증(QR, NFC, 인증 중계 등)
전자 신분증	• 신분증, 사원증 등 신원증명서 발급 기능 활용
전자증명 서류	• 재직증명서 등 다양한 형태의 전자증명서 발급 및 영지식 기반 증명 처리 적용

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 2021년 한-파라과이 디지털 정부 협력센터 공동 협력 과제	한국정보화진흥원




모바일 신원·자격 증명 솔루션 'Initial'

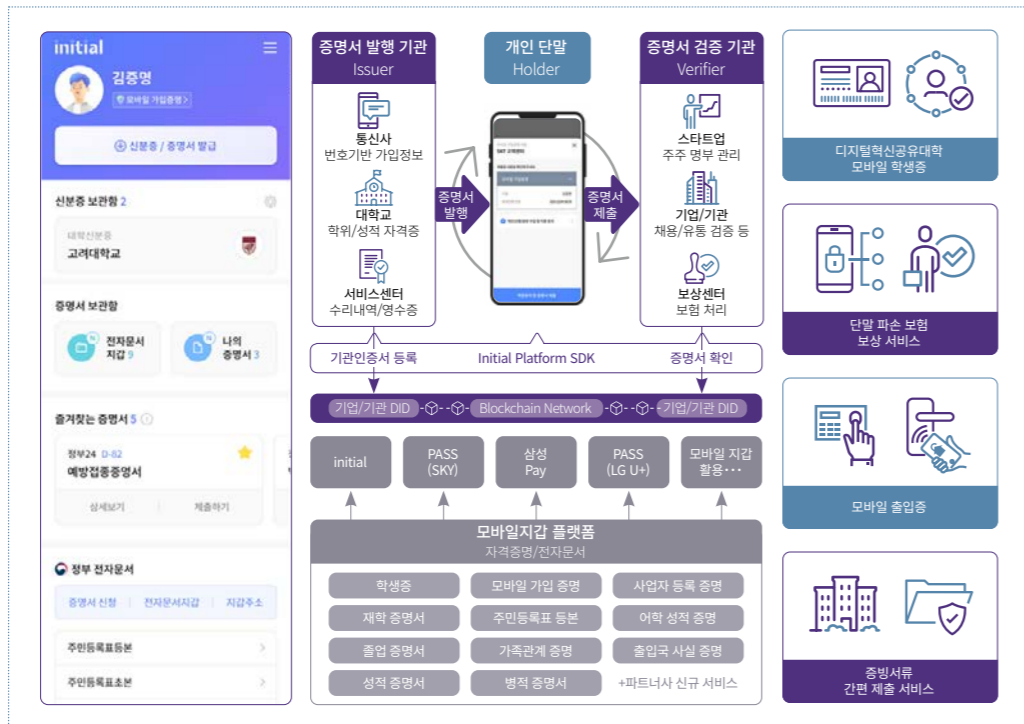
#블록체인 #신원증명 #자격증명 #DID #전자문서

- 솔루션 정보**
 - 솔루션 명칭 | 이니셜(initial)
 - 개발사 | SK텔레콤(www.sktelecom.com)
 - 솔루션 분류 | 모바일 신원·자격 증명
 - 문의처 | initial@sk.com
 - 코어기술 | Hyperledger Indy v1.12, Hyperledger ARIES, Hyperledger Fabric v1.4

솔루션 소개

블록체인 인프라와 DID 기반 Self-Sovereign Identity(자기주권신원) 기술을 활용한 서비스로, 개인이 자신의 자격증명, 전자문서 등을 발급/조회/제출할 수 있습니다. 서비스 신청자는 다양한 전자증명서를 내 단말에 안전하게 저장하고, 필요한 기관에 쉽게 제출할 수 있습니다. 사용자가 제출한 전자증명서는 증명 발급 기관의 도움 없이도 누구나 안전하게 검증(위/변조 탐지 포함) 가능합니다. 오픈 플랫폼으로 구현된 모바일지갑을 통해 기존 initial(예. 자격증명, 전자문서)과 SKT PASS 및 다른 서비스의 주요 기능을 다른 앱에서도 간편하게 이용할 수 있습니다.

 <p>사용자의 주체적인 개인정보 관리</p>	 <p>발행기관의 증명서 발급 비용 절감 및 높은 관리효율</p>	 <p>수취기관의 증명서 검증 비용 절감 및 검증 결과에 대한 높은 신뢰성</p>
--	---	--



특장점

- 
아이디/패스워드 없이 생체인증과 블록체인을 활용한 간편 로그인
 - 공개키(Public Key), 개인키(Private Key) 인프라 기반 인증서 활용
- 
서로 다른 서비스 접속시마다 서로 다른 DID 생성
 - 단일 DID로 수많은 사이트 접속시 발생 가능한 프라이버시 이슈 제거
- 
개인 DID 정보와 증명서 정보는 오직 개인의 단말 내 저장
 - 발급된 증명서 정보를 블록체인상에 남기지 않고 단말에 저장 및 관리
- 
개인의 데이터 주권(Self-sovereign) 보장
 - 발급받은 증명서 데이터 중 사용자가 선택한 정보만 제출 가능

활용 분야

분야	설명
모바일 신분증	• initial앱과 모바일지갑(PASS, 삼성페이 등)을 통해 모바일 신분증/학생증을 발급받아 신원인증과 출입인증 등 온/오프라인에서 활용
단말파손보상 보험서비스	• initial앱으로 휴대폰 파손 보험 청구에 필요한 수리내역서와 영수증을 발급하여 간편하게 보상 센터에 제출
채용증빙서류 간편제출 서비스	• 입사 지원시, 이력서 및 자기소개서 내용 증명을 위해 각종 증빙서류를 initial로 간편하게 채용 기업/기관에 제출
전자문서 지갑	• 행정안전부 전자문서(증명서)를 initial앱을 통해 전자문서 지갑으로 수령한 증명서를 다른 기업/기관에 제출
구비서류 제출	• 이동통신/유선서비스 가입자가 고객센터(무선 114, 유선 1600-2000/080-816-2000)를 통한 상담 업무에 initial앱과 전자문서 지갑서비스를 연결해 구비서류를 발급받고 간편하게 제출
모바일지갑	• 오픈 플랫폼으로 구현된 모바일지갑을 통해 기존 initial(예. 자격증명, 전자문서)과 SKT PASS 및 다른 서비스의 주요 기능을 다른 앱에서도 간편하게 이용 가능.

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 블록체인 ID/인증 네트워크 민간주도 프로젝트 • NH농협은행 모바일 출입통제 서비스	한국인터넷진흥원 NH농협은행
2021	• 2021년 블록체인 선도시범사업블록체인 기반 위험구조물 안전진단 플랫폼 • 2021년 블록체인 DID 집중사업 DID 기반 코로나19 백신접종증명 서비스 • 블록체인 기반 DID 기술을 활용한 업무효율화 시범사업DID 기반 노인일자리 증명서 발급 및 근태관리	한국인터넷진흥원 한국인터넷진흥원 한국노인인력개발원
2022	• 블록체인 DID 학생증 도입 고려대학교 학생/교직원/교우회 대상 신분증 발급 서비스 • 노지 디지털농업 기술 단지 고도화데이터 활용 노지 농업 디지털화 기술 개발 • 2022년 스마트시티 기업주도형 혁신기술 발굴사업블록체인 IoT 기반 지능형 도시 안전 플랫폼	고려대학교 농촌진흥청 국도교통부
2023	• 국가자격-훈련 디지털 배지 시스템 구축사업	한국인터넷진흥원

블록체인 DID 기반 통합인증결제 플랫폼 '자몽쿠몽'

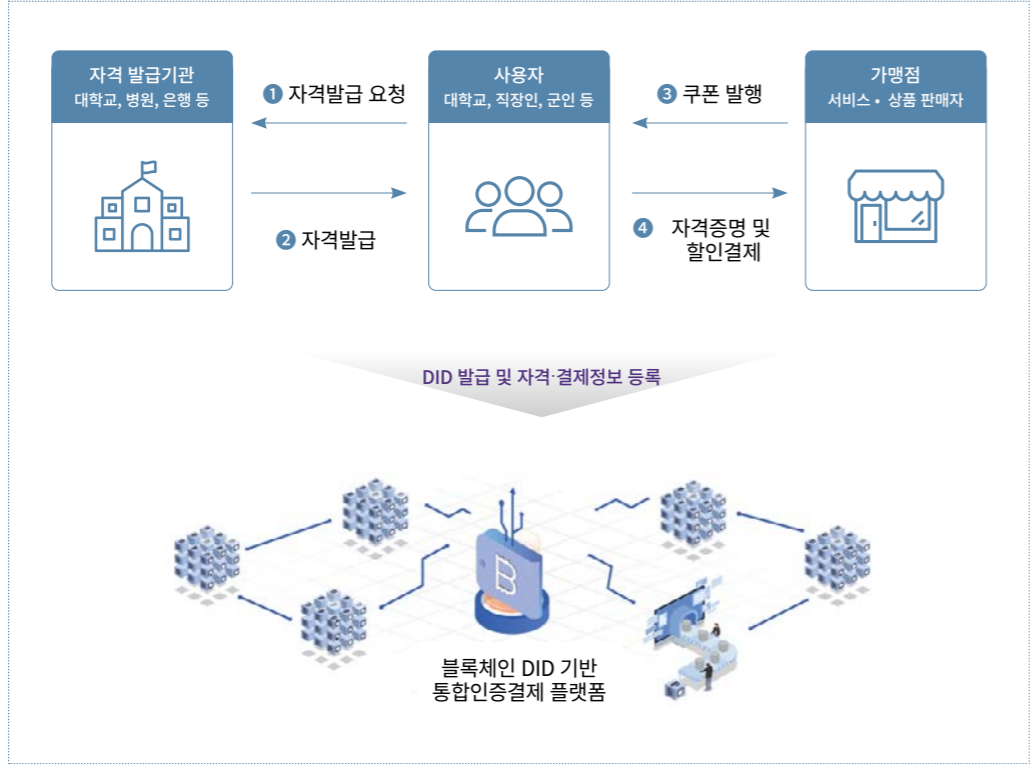
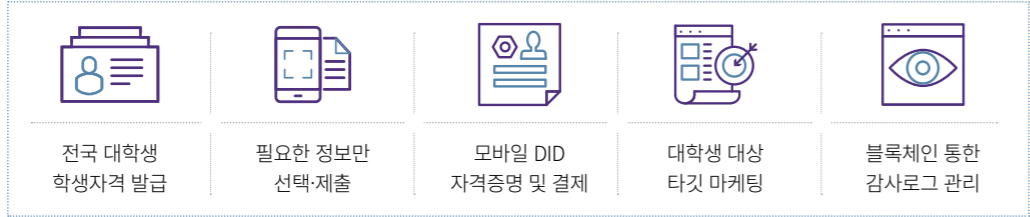
#DID #학생인증 #간편결제 #대학생 #타깃마케팅

◆

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 자몽쿠몽
 솔루션 분류 | 블록체인 DID 기반 통합인증결제 플랫폼
 코어기술 | Ethereum v1.10.20-stable
 개발사 | 디지털존(www.digitalzone.co.kr)
 문의처 | doculink@digitalzone.co.kr
 ☎ 02-2132-0542

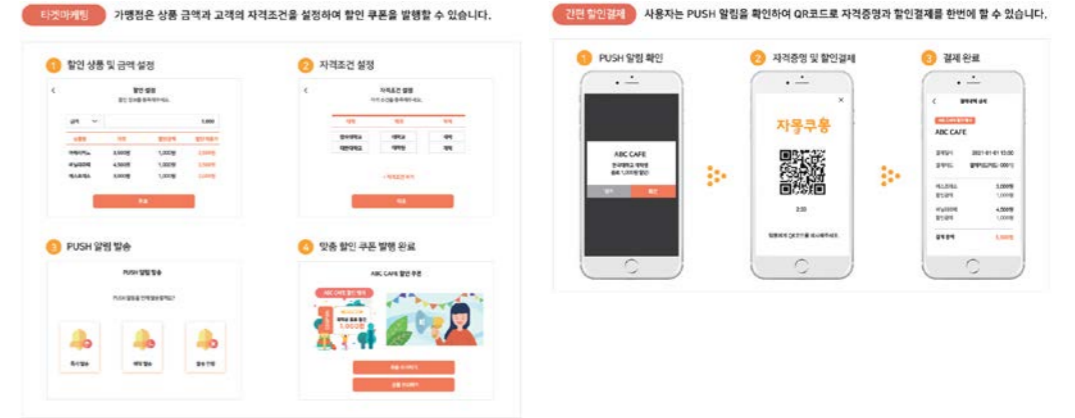
◆

솔루션 소개
 자몽쿠몽은 블록체인 DID 기술 기반의 통합인증결제 플랫폼으로서 200여 개 대학교를 연계하여 학생 자격을 발급하고 이를 본인이 직접 관리하며 필요한 정보만을 선택하여 제출할 수 있습니다. 가맹점은 고객의 개인정보를 갖고 있지 않아도 타깃 마케팅을 할 수 있으며, 블록체인 기반의 감사로고를 통해 할인 결제 내역을 관리하고 불법 유통을 방지할 수 있습니다.



◆

- 특장점**
- ▶ **대학생 자격증명 기반 다양한 서비스 연동**
 - 200여 개 대학을 연계하여 학생 자격을 실시간 발급하고 갱신 관리
 - 공공기관 청년 복지정보 추천 서비스, 민간기업 대학생 할인스토어 등 학생 자격 기반 다양한 맞춤 서비스 연동 가능
 - ▶ **강력한 개인정보보호**
 - 블록체인 기반의 분산형 사실통증체계를 구축하여 위변조가 불가능한 환경에서 자격 검증
 - 개인 단말기에 저장된 개인정보의 제출 범위를 사용자가 직접 정하여 개인정보 자기결정권 보장
 - 가맹점은 개인정보를 직접 갖고 있지 않아도 자격 조건을 설정하여 타깃 마케팅 진행
 - ▶ **블록체인 기반 감사로고 관리**
 - 할인 결제 이력을 블록체인에 저장하여 감사로고 조회 및 불법유통 방지
 - 거래 내역 실시간 모니터링 가능



◆

활용 분야

분야	활용 예시
공공	• 청년 복지자금 맞춤 추천 서비스 • 거주지 정보에 따른 지자체 알림 문자 서비스
교육	• 학교별/학적별/학위별 맞춤 서비스 제공(프로모션, 콘텐츠 제공 등) • 전공/수강 내역 기반 정보 추천 서비스(자격증 시험 정보, 취업 정보 등)
유통	• 프랜차이즈, 소규모 가맹점 등 POS 연동 기반 타깃 마케팅 • 연령, 생일, 재직 여부 등 인적 정보에 기반한 각종 이벤트 제공 서비스 • 신입생 할인스토어 등 할인 내역에 대한 감사로고 기록 및 불법 유통 방지
핀테크	• 전자고지서 기반 수납 서비스 • 맞춤형 보험, 금융상품 추천 서비스

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• 2020년 블록체인 기술검증(PoC) 지원 사업	정보통신산업진흥원
2021	• ICT 기반 개방형 혁신 제품서비스 개발	정보통신기획평가원
2023	• 모바일 전자증명 서비스 SKT 이니셜(initial) - 대학 제증명 연동	SK텔레콤(주)
	• 학생정보 확인용 증명서 연동서비스	(주)카카오
	• 데이터 경제를 위한 블록체인 기술 개발	정보통신기획평가원

Light한 블록체인 기반 분산신원증명 솔루션 'GenID'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | GenID

솔루션 분류 | DID 플랫폼

코어기술 | Hyperledger Fabric

개발사 | 비디젠(www.bdgen.co.kr)

문의처 | eddy@bdgen.co.kr

☎ 010-4258-4380



솔루션 소개

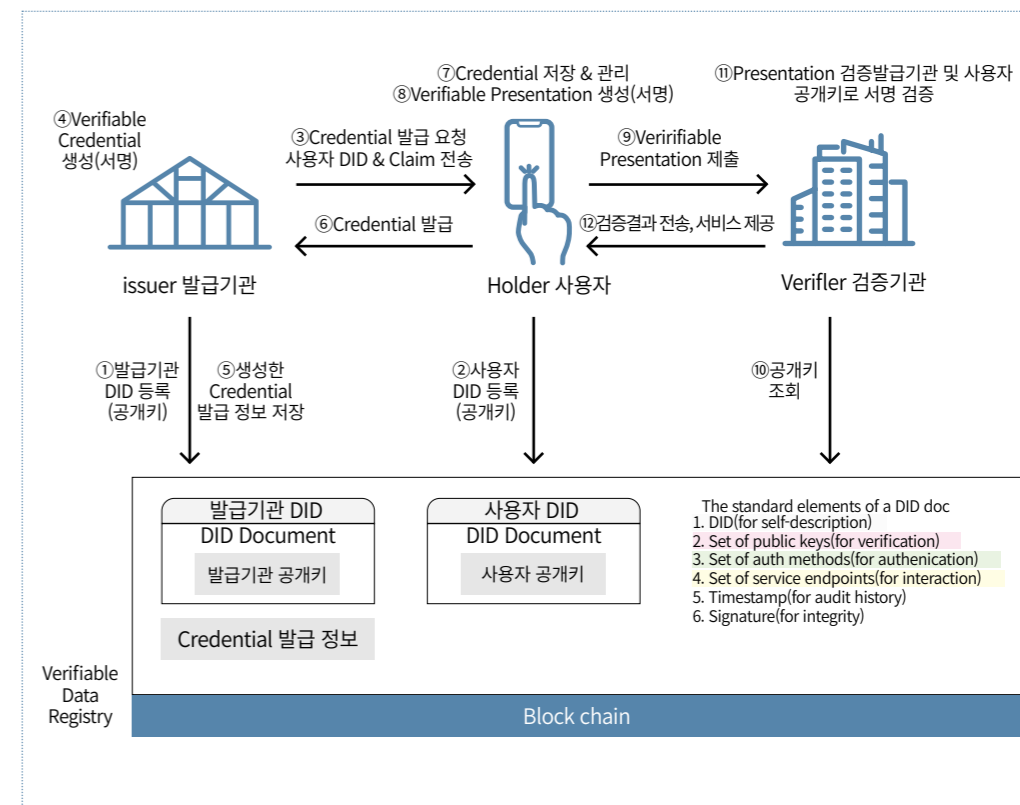
개인정보의 주권이 강화되는 Web 3.0 시대, '내가 나' 라는 것을 증명하는 방법이 진화하고 있습니다. GenID는 나의 신원정보를 안전한 블록체인에 저장하고 관리하는 "자기 주권적 신원"과 "W3C DID Standard"가 충실히 구현된 BDGen만의 DID 솔루션입니다. 강력한 보안성과 처리 성능을 제공하며 다양한 서비스에 유연하게 적용되어 안정적으로 동작합니다.

VC 발급/검증	Native 및 Cloud 방식의 Wallet	Issuer/Verifier 사이트 개발을 위한 SDK	Admin 시스템

▶ 솔루션 제공 서비스

- 글로벌 표준 "W3C Decentralized Identification Standard" 준수
- VC 생성/등록/검증을 모니터링. Issuer, Verifier의 편리한 운영을 지원하는 클라우드 기반 통합 Admin 제공
- Issuer, Verifier, Holder 등 다양한 SDK 제공으로 유연한 적용
- 다양한 서비스 적용을 위한 Cloud Wallet 방식 지원
- Hyperledger Fabric 기반

#분산신원증명 #DID #블록체인 #자격증명 #VC



특장점

- ▶ Hyperledger Fabric과 ACA-py를 기반으로 한 서비스 확장성
- ▶ Native 및 Cloud Wallet을 지원하는 SDK 제공
- ▶ Issuer/Verifier 사이트 개발을 용이하게 하는 SDK 제공



활용 분야

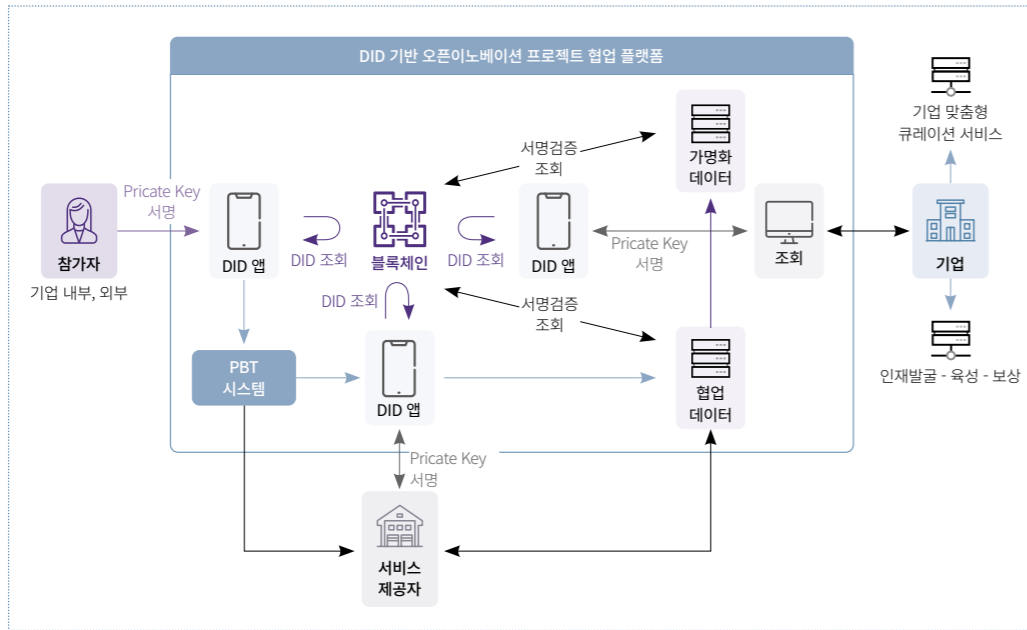
구분	내용
각종 증명서 발급/검증	• 다양한 사용자 서비스 이용에 필요한 자격증, 학위, 회원권 등 각종 증명서를 개인정보 유출의 위험 없이 디지털 형태로 발급하고, 검증하는 경우
사용자 신원 인증	• 회원 여부, 출입 권한 등 서비스 이용에 최소한의 개인정보만을 통해 사용자의 신원을 확인해야 하는 경우

DID 기반 인재양성·발굴 플랫폼 'PBT플랫폼'

◆ 솔루션 정보
 솔루션 명칭 | PBT플랫폼
 솔루션 분류 | DID 인증 시스템 도입
 코어기술 | 엔터프라이즈 이더리움 v20.10, 메타디움

개발사 | 매직에콜(www.magicecole.com)
문의처 | ✉ makerjay@magice.com
 ☎ 02-6223-9167

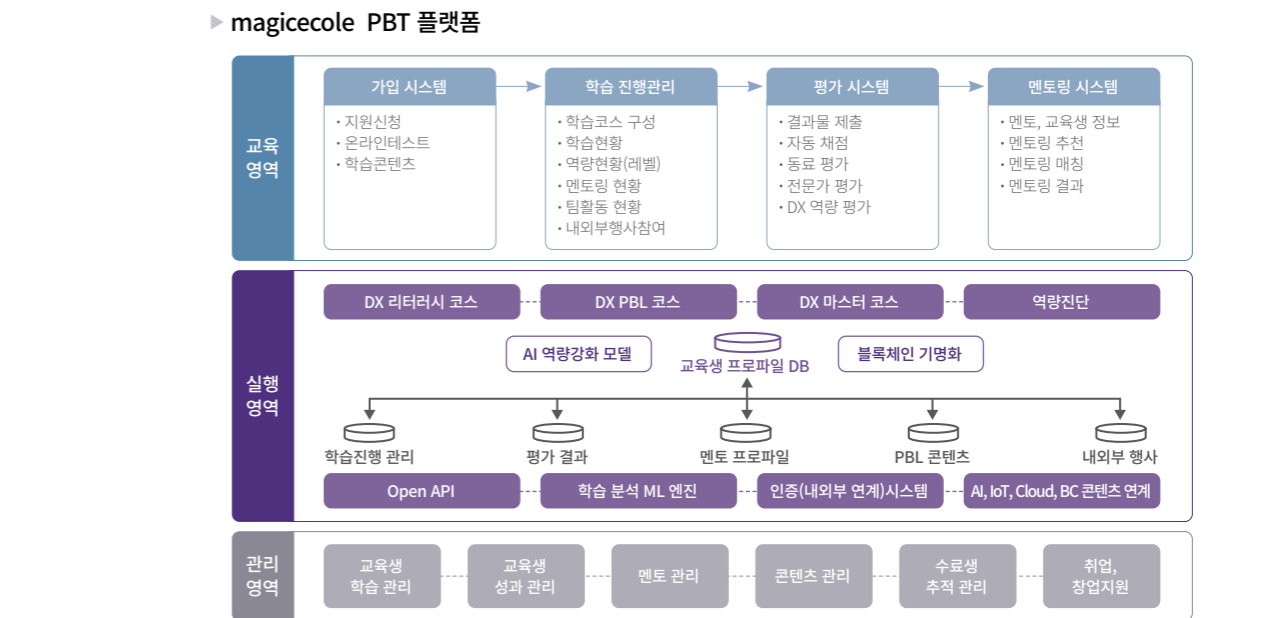
◆ 솔루션 소개
 기업 맞춤형 프로젝트를 수행하며 업무에 적합한 인재를 검증합니다. PBT 평가 프레임워크와 PBT 시스템으로 사용자의 학습을 기록 및 평가하며, 역량 성장 리포트를 생성하고 관리합니다. 최근 급속한 DT 전환으로 기업 내·외부에서 오픈 이노베이션 프로젝트 협업 능력을 갖춘 인재에 대한 수요가 급증하고 있습니다. 이에 오픈 이노베이션 프로젝트 협업 플랫폼인 매직에콜 PBT는 블록체인 기술을 통해 기업이 원하는 인재를 발굴·육성·보상하는 데 신뢰를 부여하고자 합니다.



◆ 특징점

- ▶ **DT 인재를 양성하고 발굴하는 A to Z 서비스**
 - DT 리터러시 코스 : ABCD 기술의 기본 소양을 갖출 수 있는 온라인 기반 학습 콘텐츠 제공 및 사용자의 DT 역량 진단·평가
 - DT 분야별 코스 : DT 기술에 대한 심화 과정을 프로젝트 형태로 진행 및 사용자의 DT 역량 진단과 평가 결과, 협업 이력 추적 환경 제공
 - DT 마스터 코스 : 현업의 문제를 찾고 이를 해결하기 위한 다양한 대안을 제시할 수 있도록 프로젝트 환경 도구 지원

- ▶ **O PBT 협업 플랫폼 특징**
 - 디지털 마스터 양성을 위한 DX 리터러시, DX PBL, DX 마스터 교육 프로세스와 이를 수용해, 대규모 교육을 저렴한 비용으로 진행할 수 있는 역량 진단 및 블록체인 기반 이력 관리 제공
 - 업계 최고 ICT 파트너와 함께하는 차별화된 협업 역량 파악 교육 콘텐츠 제공



◆ 활용 분야

분야	내용
역량 증빙	• 수강생이 자신의 이력을 HR 담당자에게 전달하여 역량과 이력을 증빙
헤드헌팅	• HR 담당자가 구직자 이력 시장에서 검색을 통해 인재를 발굴

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 네이버클라우드 디지털 선도기업 아카데미 사업 PBT 적용 • 백석대 K-디지털플랫폼 사업 PBT 적용	네이버클라우드 백석대 산학협력단

PART 2. 솔루션 소개

- 95. 그림 아카이빙 솔루션
- 96. 다모인다(DAMOINDA)
- 97. 드롭스 파트너스 툴(Drops Partners Tool)
- 98. 레비츠크(REVITU)
- 99. 메이크드롭(MAKEDROP)
- 100. 메타갤럭시(MetaGalaxia)
- 101. 메타버스 트러스트-체인(trust-chain)
- 102. 무브(Moove)
- 103. 바미에듀(BAMI-EDU)
- 104. 바비디바(babidiba)
- 105. 바이오콘(BiO CON)
- 106. 보울NFT(BowINFT)
- 107. 스토리체인 NFT 스튜디오
- 108. 쓰니파니
- 109. 에코서클
- 110. FS-NFT
- 111. 엑스클루시브(Xclusive)
- 112. NFT 티켓 예매 서비스
- 113. 오지라퍼
- 114. O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션
- 115. openGuardNFT
- 116. 옴니원 NFT(OmniOne)NFT
- 117. 직퍼
- 118. 클립 드롭스(Klip Drops)
- 119. 클립 파트너스(Klip Partners)
- 120. 탐탐(TAMTAM)
- 121. 투알투.아이오(2R2.io)
- 122. 페이버렛(FAVORLET)

블록체인 기반 통합 작품관리 서비스 플랫폼 '그림 아카이빙 솔루션'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 그림 아카이빙 솔루션 개발사 | 뉴다이브(www.newdive.io)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 통합 작품관리 서비스 플랫폼 구축 문의처 | ✉ newdive00@gmail.com
 ☎ 051-731-5830

◆ 솔루션 소개

개방형 작품을 자원화하는 모든 주기를 통합하여 관리하는 서비스 시스템입니다. 개인/그룹/작가 전용 전시관과 행사관 관리를 위한 전시관 관리 시스템을 제공하며, 작가와 사용자, 커뮤니티, 큐레이터 등 이해관계자의 상호교류에 필요한 커뮤니티 공간도 구축합니다.

또한 작품을 전시하기 위한 2D-3D 가상 전시 미술관 시스템도 존재합니다. 전시장 개설 및 전시 작품을 지정할 수 있는 에디트 기능과 공개형 작품 전시를 위한 3D 기반 가상 전시관 서비스를 제공합니다.

NFT 전환 및 관리 시스템은 (비)실물 작품을 수익화하기 위한 것으로, NFT 거래와 유통 이력관리 체계를 탄탄하게 구축합니다. 수익형 작가그룹에 소속되어 제작된 작품, 또는 원본 작품과 연결되어 판매를 목적으로 하는 작품에 관하여 NFT 전환, 유통 서비스를 연결합니다.

			
개인 온라인 전시관 및 작품 아카이빙 관리 서비스	NFT 거래를 위한 민팅, 드롭 자동화 프로세스	NFT 블록체인 메인넷 연동에 필요한 API 구현	사용자 그룹 (예술작품 활용 전 계층)의 통합관리 체계



#전주기통합관리 #가상전시공간 #아카이빙 #NFT #가상미술관

◆ 특징점

- ▶ 가상 전시공간을 활용한 블록체인 기반 그림 아카이빙
 - 블록체인 기술을 활용한 작품 검증
 - 다채로운 3D 가상 전시공간 제공
 - 아동심리 박사들의 성향 분석 제공
 - NFT 발행을 통한 다양한 수익구조 연결
- ▶ 개방형 작품 자원화 전 주기 통합관리 서비스 시스템
 - 개방형 작품실, 아카이빙 공간, 가상 전시관 및 거래소, 인증 연동을 위한 프로세스




◆ 활용 분야

구분	내용
어린이 그림 아카이빙 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 내 아이의 그림을 손쉽게 온라인 상에 저장하고 관리하는 서비스 • 그림을 통해 아이의 발달과 진로에 따른 컨설팅 및 치료 연계 서비스 제공
전시-행사 축제 3D 가상공간 제작 및 NFT 아카이빙	<ul style="list-style-type: none"> • 고퀄리티 3D를 활용하여 행사의 온라인 공간 구축 • 행사 포스터, 행사 사진, 행사 영상 등 행사 전 주기를 NFT로 제작 및 아카이빙
NFT를 활용한 저작권 수익모델 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 작가들의 작품을 NFT로 제작하고 이를 라이선스 수익모델과 연결 • 부산 유니크베뉴 내 자체 전시장 구축 및 연계 • NFT 라이선스를 활용한 예술-패션-친환경 글로벌 프로젝트 진행

디지털 자산 콘텐츠 플랫폼 'DAMOINDA'

◆ 솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 다모인다(DAMOINDA) 개발사 | 모핑아이(www.morphingi.com)
 솔루션 분류 | 마켓플레이스 문의처 | ✉ joonyeop@morphingi.com
 ☎ 010-2550-9840
 코어기술 | Chain: Ethereum, Polygon, Klaytn, ERC:ERC-20, ERC-721, Contract : Solidity 0.8.4

◆ 솔루션 소개
 블록체인과 빅데이터의 융합을 통해 소상공인 및 스타트업의 정보와 이익을 공유하는 AI 서비스를 제공합니다. 이를 통해 블록체인 투명성과 보안성을 활용한 새로운 비즈니스 모델을 실현하고 있습니다. 또한 NFT를 이용한 디지털 작품의 정산 시스템과 2차 창작을 위한 원작가와 크리에이터 간 매칭 플랫폼, 2차 창작 NFT 거래 플랫폼 등을 제공합니다. 이를 통해 디지털 아트와 지식재산권의 공정한 거래를 지원하고, 창작자와 사용자 간 신뢰를 보장하는 새로운 디지털 거래 환경을 조성하고 있습니다. DAMOINDA는 온라인 경제 활성화 및 NFT 생태계 활성화, 예술 산업의 활성화를 도모하고 NFT 전시 구독 플랫폼의 활용도를 제고합니다.

		
디지털 콘텐츠 전시·홍보 플랫폼	NFT 발행 지원	NFT 창작 및 2차 창작 지원

- ◆ 특징점**
- ▶ 다양한 블록체인 네트워크를 통합적으로 활용
 - ▶ 블록체인과 빅데이터의 융합을 통해 소상공인 및 스타트업의 정보와 이익을 공유하는 AI 서비스 제공
 - ▶ 블록체인의 투명성과 보안성을 활용한 새로운 비즈니스 모델 실현
 - ▶ NFT 활용의 확장성과 다양성 추구
 - ▶ NFT의 새로운 활용 방안 제시 및 NFT 시장 성장 기여

#NFT #메타버스 #DID #지역화폐블록체인

◆ 활용 분야

구분	내용
NFT 프로젝트	• 골프회원권/의료+관광권 등
금 NFT	• 한국조폐공사와 공동개발한 미니골드상품권 서비스 운영
NFT 스트리밍/ 구독 플랫폼	• 창작자, 개인, 기업 소유의 콘텐츠를 전시·홍보하고 어디서든 즐길 수 있는 Web 3.0 콘텐츠 플랫폼

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 한국인터넷진흥원(KISA) 블록체인 전시구독 플랫폼 구축 • 한국인터넷진흥원(KISA) 디지털 자산의 신뢰검증 서비스 플랫폼 구축 • 한국조폐공사 미니골드 상품권 	<ul style="list-style-type: none"> 한국인터넷진흥원 한국인터넷진흥원 한국조폐공사

원스톱 NFT 발행 도구 '드롭스 파트너스 툴'

◆ 솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 드롭스 파트너스 툴(Drops Partners Tool) 개발사 | 그라운드엑스(www.groundx.xyz)
 솔루션 분류 | NFT 발행 솔루션 문의처 | biz.klipdrops@groundx.xyz
 코어기술 | 클레이튼(Klaytn)

◆ 솔루션 소개

다양한 아이디어를 가진 여러 영역의 크리에이터들이 블록체인 기술의 허들 없이 쉽게 본인의 디지털 창작물을 만들고 소개, 판매하고 자신만의 브랜드 스토어를 구축할 수 있는 서비스를 제공합니다. 상기 서비스를 기반으로 창작자는 기존의 제한된 오프라인 공간에서의 기회에서 벗어나 디지털 세상에서 자유롭게 자신의 아이디어를 표현하고, 이에 반응하는 팬들을 만나 점진적으로 유명한 크리에이터로 성장할 수 있는 기회를 제공합니다.

	
카카오 DNA 기반으로 유려한 UI/UX 제공	PC 중심의 타 블록체인 서비스와 다르게 고객 접근성 강화된 모바일 중심의 서비스

- ◆ 특징점**
- ▶ 블록체인 기술에 대한 이해 및 별도 개발 없이도 NFT 발행 및 브랜드 스토어 구축 가능
 - ▶ 양수도 계약서 기반으로 거래의 법적 안정성 확보한 디지털 아트, 컬렉터블스 거래, 유통
 - ▶ 편리한 작품 구매를 위한 휴대폰 결제, 계좌 이체 등 KRW(원화) 결제 지원

#NFT #블록체인 #클립 #디지털 자산 #디지털인증서

- ◆ 활용분야**
- ▶ 디지털 아트
 - ▶ 디지털 티켓
 - ▶ 디지털 상품 교환권
 - ▶ PFP
 - ▶ 디지털 쿠폰
 - ▶ 디지털 인증서

◆ 구축사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• Legends Never Die : 볼트론의 귀환!	GMU
	• 리빙센스 창간 32주년 아티스트 스페셜 커버	리빙센스
	• 젤로펫타운 '사피' 컬렉션	제일기획
	• 서울일러스트레이션페어	오씨메이커스
	• KIAF인천공항특별전	KIAF



블록체인 기반 실물자산 NFT 관리 서비스 '레비추'

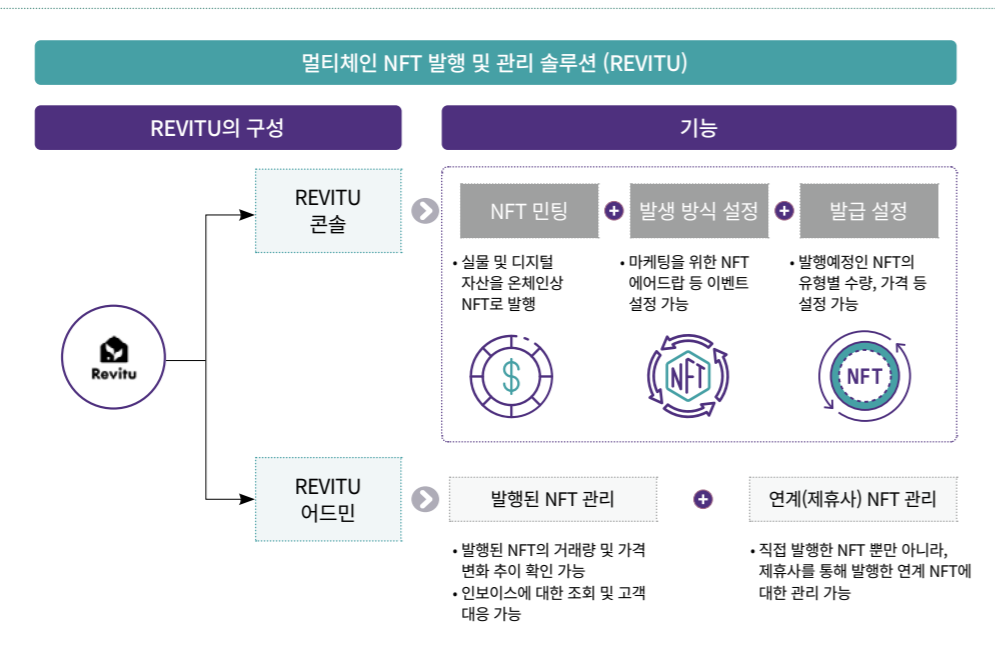
#NFT #멀티메인넷 #디지털소유권 #실물자산

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 레비추(REVITU) **개발사** | 블록오디세이(www.blockodyssey.io)
솔루션 분류 | 고객이 원하는 메인넷, 콘텐츠 형태. 수신자에게 편리하게 발행/지급 **문의처** | ✉ contact@blockodyssey.io ☎ 02-2088-6042
코어기술 | Klaytn, Ethereum, Polygon

솔루션 소개

REVITU는 동사가 제공하는 NaaS(NFT as a Service)의 일환으로 복수의 블록체인 메인넷 혹은 레이어를 기반으로 사용자가 손쉽게 NFT를 발행하고, 발행한 NFT를 관리하는 것을 지원해 주는 솔루션입니다. 동사의 REVITU 솔루션은 NFT를 민팅할 수 있는 REVITU 콘솔과 발행된 NFT를 관리할 수 있는 REVITU 어드민으로 구성됩니다. 이 중 REVITU 콘솔을 통해 이용자는 언제든지 보유하고 있는 실물 및 디지털 자산을 NFT로 민팅할 수 있으며, 별도의 코딩 과정 없이 발행 예정인 NFT의 에어드랍 여부, 유형별 수량, 가격 등의 설정이 가능합니다. 또한 하나의 블록체인 상에서만 아니라, REVITU 솔루션이 지원하는 복수의 블록체인 상에서 동일한 방식으로 NFT 민팅이 가능합니다.

 멀티체인 선택	 지갑 선택	 사용 내역
 메타데이터 등록	 딥링크 설정	 예약 발송



특장점

- ▶ 현재 REVITU 솔루션이 지원하는 블록체인 메인넷으로는 Ethereum, Polygon, Klaytn과 같은 public 체인과 private 체인이 존재하며, 동사는 Aptos와 같이 시장에 신규로 추가된 다양한 블록체인의 범용성과 기능 구현 가능성 여부를 면밀히 검토하여 이용자가 사용하기 적합한 메인넷을 지속적으로 추가하고 있음
- ▶ 솔루션과 연계된 블록체인 지갑으로는 Kaikas, Klip, MetaMask, 해치랩스 지갑, 핵슬란트 지갑 등이 존재하며, 향후 간편 로그인 지원 등 사용자 편의 기능 제공 및 최종 소비자가 구매한 NFT를 안정적으로 보관하고 확인할 수 있는 지갑 솔루션과의 추가적인 연계를 준비 중임

활용 분야

구분	내용
디지털 인증서	• 각종 인증서, 수료증, 교육증 등 디지털 인증서 발급 및 지급
디지털 보증서	• 제품 판매 오프라인 보증서 대체해 디지털로 관리, 투명한 중고 거래에도 활용

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 신한플레이 NFT	신한카드
2022	• 무너 PFP NFT • 기부 연계 NFT • 화장품 브랜드 '라프레리' 기프트 NFT	LG유플러스 한국투자증권 신라면세점
2023	• 경영대학원(MBA) 졸업증 NFT	연세대학교

가변 QR 코드를 이용한 티켓 사용 및 진위 여부 확인 솔루션 '메이크드랍'

#NFT #티켓 #모임 #소유인증



솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 메이크드랍(MAKEDROP) **개발사** | 블록오디세이(www.blockodyssey.io)
솔루션 분류 | NFT 기반의 티켓 발행과 사용 인증 확인 **문의처** | ✉ contact@blockodyssey.io ☎ 02-2088-6042









솔루션 소개

오프라인 상 존재하는 영화, 공연, 스포츠, 이벤트 관람권 및 상품권 등의 티켓을 손쉽게 블록체인 상에 존재하는 NFT 티켓으로 발급하고, 모바일 상에 구현되는 NFT 티켓과 연동된 가변 QR 코드를 통해 티켓의 사용 및 진위 여부를 확인할 수 있는 솔루션입니다.

동사의 MAKEDROP 솔루션을 통하면 기존 티켓 시장에 만연한 압표 문제를 쉽게 해결할 수 있으며, 발행된 티켓과 연계된 차별화된 혜택 제공으로 소비자 Lock-in이 가능합니다.

또한, 솔루션의 이용자 관점에서 티켓 검수에 소요되는 시간을 줄여주며, 마켓플레이스, NFT 지갑 연동 등 강화된 편의성 기반 소비자 만족도 제고로 고객의 이탈 없이 이용자가 안정적으로 티켓을 공급 및 유통할 수 있는 환경 조성이 가능합니다.

 티켓 상세 정보 입력	 유료 티켓 설정	 사용 내역 조회
 가변 QR 코드 인증	 자동 지갑 주소 생성	 위치 지도 연동

누구나 쉽게 티켓을 NFT로 발행할 수 있습니다

모든 모임과 경험은 기록되고 보존될 가치가 있습니다. 다른 사람들이 어떤 모임을 NFT 티켓으로 즐기셨는지 확인해보세요.





특장점

- ▶ MAKEDROP 솔루션은 크게 고객이 티켓을 구매하고, 구매한 티켓을 수집할 수 있는 **customer page**, 공연 등 현장에서 티켓을 검표하는 현장 관리자가 사용할 수 있는 **management page**, 발급, 판매 등 발행된 티켓의 전반적인 사항을 관리할 수 있는 **management admin**으로 구성
- ▶ MAKEDROP 솔루션을 구성하는 각각의 모듈은 온체인 상에 기록되는 티켓에 대한 정보를 기반으로 실시간 연동되기 때문에, 티켓 판매자는 솔루션을 통해 즉각적인 고객 대응이 가능



활용 분야

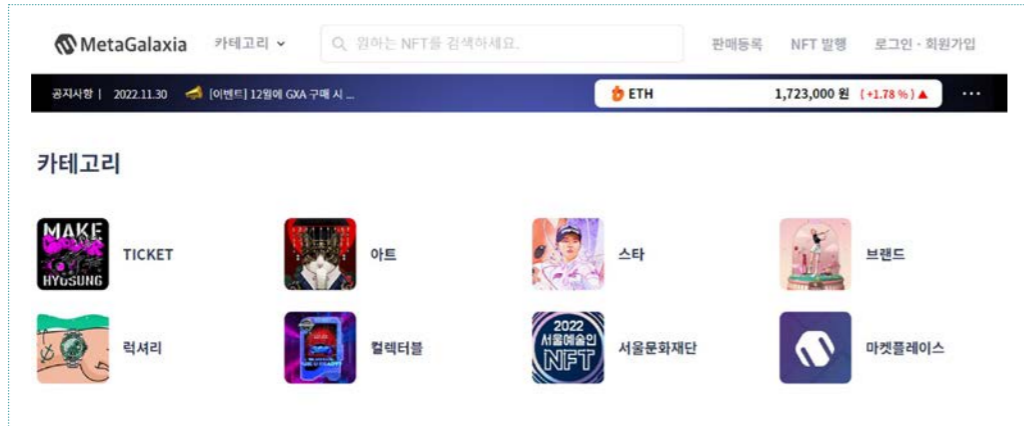
구분	내용
공연, 전시, 콘서트 티켓	• 편리한 소유/사용 인증과 불법 거래로 인한 압표 방지
학교, 기관 행사	• 대상자 확인과 유료(참가비 입금 등) 모임에 이용

차별화된 브랜딩을 위한 NFT 플랫폼 '메타갤럭시아'

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 메타갤럭시아(MetaGalaxia) 개발사 | 갤럭시아넥스트(www.metagalaxia.com)
 솔루션 분류 | 디지털 아트 NFT 및 문의처 | ✉ metagalaxia@galaxia.co.kr
 유틸리티 NFT 발행 및 관리 플랫폼 ☎ 02-1533-0353

솔루션 소개
 국내 최대 IP를 보유한 큐레이션 기반 NFT 마켓 플레이스입니다.
 희소성과 퀄리티가 높은 디지털 아트, 스포츠, 럭셔리, 컬렉터블 등 다양한 콘텐츠를 제공하고 있으며,
 아트형 NFT뿐만 아니라 티켓, 상품권, 멤버십 등의 유틸리티 NFT 등으로 영역을 확장해 나가고 있습니다.

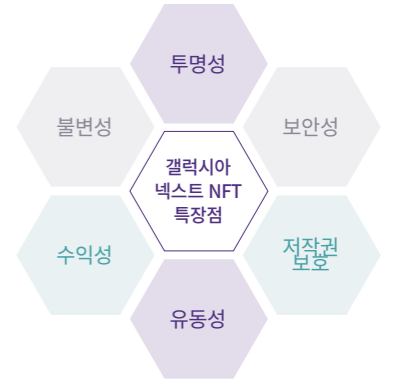
 <p>블록체인(Blockchain) 기술을 활용한 저작권등록 시스템</p>	 <p>저작권 정보에 대한 확인 및 불법 유통 콘텐츠 추적 가능</p>
---	---



- 특장점**
- ▶ **국내 최대 IP를 제공하는 NFT 플랫폼**
 - 아트, 스타, 럭셔리, 컬렉터블, 브랜드 등 국내 최대 IP를 확보로 선점 효과
 - ▶ **블록체인 기술 기반 시스템**
 - 거래의 신뢰성과 안정성 확보
 - 1차 거래와 유저들 간의 N차 거래 지원, 정품NFT 제공
 - 정확하고 투명한 정산

#NFT #NFT마켓 #브랜딩 #NFT마케팅솔루션 #유틸리티NFT #쿠폰형NFT

- ▶ **정품 인증 솔루션 도입(인비저블 코드)**
 - NFT 무단 도용 원천 차단
- ▶ **다양한 결제 수단 제공 및 외부 앱 연동으로 사용자 접근성 확보**
 - 디지털화폐 : 갤럭시아(GXA), 이더리움, 클레이튼
 - 일반 결제 수단 : 국내 최초 휴대폰 소액결제, 계좌이체 도입
 - 간편결제 앱 머니트리, KB리브메이트, 위메프오 등 외부 앱과 연동
- ▶ **편리한 지갑 기능**
 - 국내 최초 쿠폰 기능이 탑재된 지갑으로 유틸리티 NFT에 최적화

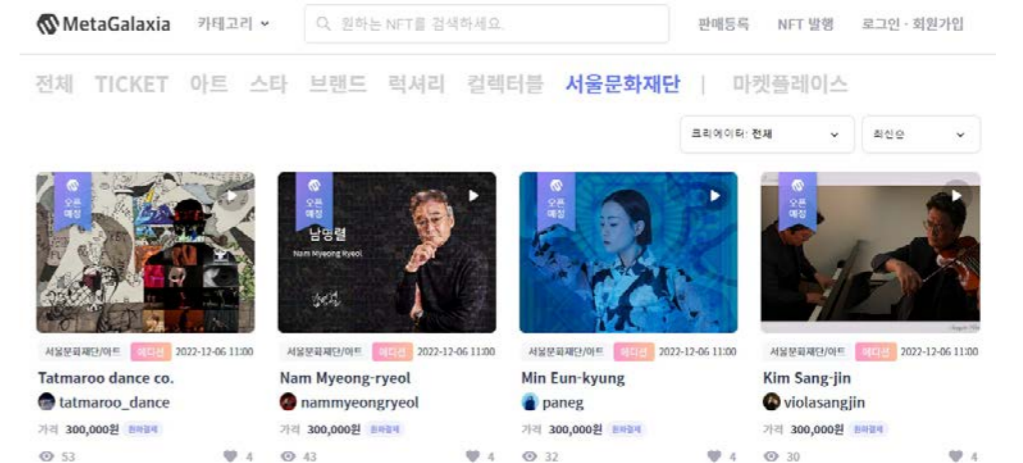


활용 분야

구분	내용
아트 디지털 보증서	• 구매한 아트 작품들의 디지털 보증서
브랜드 NFT(마케팅)	• 기업 브랜드를 활용한 마케팅 영역 확대
유틸리티 NFT	• 회원권, 티켓, 상품권, 쿠폰, 실물 상품 등을 결합한 다양한 NFT 사업 확대
메타버스와의 호환	• 타 블록체인 플랫폼에서 수집/재판매 가능 • 가상 세계 전시 구축

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 슈퍼레이스 챔피언십 NFT 시리즈 발행	CJ올리브네트웍스
	• 위메프오 캐릭터 NFT 및 쿠폰형 NFT 발행 및 N차거래 적용	위메프오
	• 코코몽 NFT 시리즈 발행 및 N차거래 적용	이랜드
	• KB국민카드 리브메이트 앱 외부 연동	KB국민카드
	• 수성아트피아 작품 NFT 발행	대구시
	• 기초예술분야 예술인 NFT 런칭	서울문화재단
	• 콘서트 티켓 NFT 발행	효성첨단소재



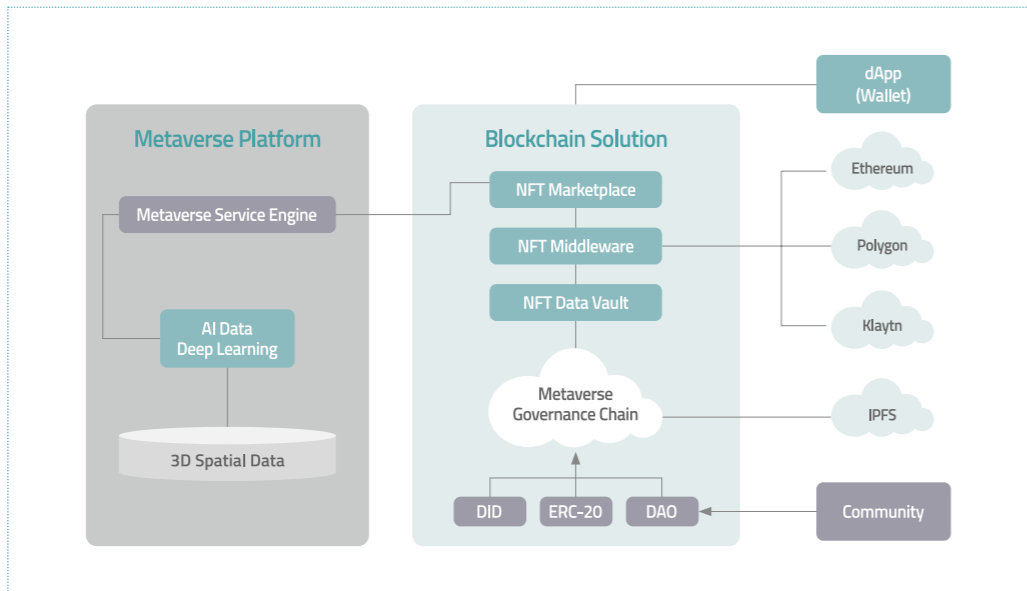
메타버스에서 가상 경제의 인프라를 제공하는 솔루션 '메타버스 트러스트-체인'

#블록체인 #NFT #메타버스 #미들웨어

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 메타버스 트러스트-체인(trust-chain) 개발사 | 빅픽처랩(www.bigpicturelabs.io)
 솔루션 분류 | 블록체인 플랫폼 문의처 | ✉ cskeum@bigpicturelabs.io ☎ 042-710-6787
 코어기술 | NFT 마켓플레이스 연동 기술, NFT 미들웨어 기술, NFT 데이터 볼트 기술

솔루션 소개

메타버스에서의 경제 활동이나 서비스가 보편화되기 위해서는 메타버스 내에서 유통되는 데이터의 안전성과 보안성 그리고 투명한 거버넌스가 보장이 되어야 합니다. 블록체인 메타버스 솔루션 'trust-chain'은 메타버스에서의 데이터 안전성, 보안성, 투명한 거버넌스를 위해 분산 합의 알고리즘과 스마트 컨트랙션을 적용하며, 참여자의 신원 인증을 위한 DID(분산신원증명), 자율적 조직 운영을 위한 DAO 스마트 계약, 콘텐츠의 가치성 제고를 위한 NFT(대체불가 토큰), 시스템 내의 가치 교환을 위한 토큰 그리고 디지털 자산을 보관하는 Wallet(지갑) 등을 제공하고 있습니다. 메타버스에서의 모든 데이터 서비스는 블록체인과 AI 데이터 기술을 활용할 수 있는 플랫폼에서 제공되므로 블록체인의 장점인 안전성, 익명성을 보장받을 수 있습니다. 또한 블록체인을 활용할 경우의 불편함을 해소하기 위해 다양한 블록체인을 연동하거나 앱 개발의 편리성을 위한 미들웨어를 제공해주고, 토큰으로 거래가 가능한 마켓플레이스를 구축해 줌으로써 유통의 활성화를 촉발시킬 수 있는 장터로 이용이 가능합니다.



특장점

- ▶ **마켓플레이스 연동이 가능하여 메타버스에서의 안전한 경제 활동이 가능함**
 - NFT 마켓플레이스는 메타버스 플랫폼에서 거래되는 모든 아이템을 토큰으로 사고 팔고 있는 장터인데, 다양한 블록체인을 연동하여 NFT 아이템의 성격에 따라 블록체인 활용 비용을 줄이고 안정성을 제고시킬 수 있음
- ▶ **NFT 미들웨어를 이용하여 서비스를 쉽게 개발하고 편리하게 사용할 수 있음**
 - NFT 미들웨어는 여러 블록체인 네트워크를 대상으로 DApp 개발을 편리하게 할 수 있는 NFT 서비스 API를 제공하여 개발 시간과 추후 네트워크 이동에 따른 비용을 줄여줌. 또한 이더리움, 폴리곤, 클레이튼 블록체인과 연동하여 NFT 정보의 등록, 조회, 변경 감지 등의 서비스 API를 제공해 줌으로써 서로 다른 블록체인을 사용하는 서비스들 간에 연동과 호환이 가능함
- ▶ **NFT 데이터 볼트 기술을 이용하여 안전한 데이터를 쉽게 관리할 수 있음**
 - NFT 데이터 볼트 서비스는 중요한 NFT 데이터에 대해 거버넌스 체인과 연동하여 시스템 내부에서 데이터를 안전하게 관리하는 인터페이스를 제공해 줄 수 있어서 외부 블록체인과의 연동을 최소화하여 비용을 줄여 주고 데이터 보안성을 높여줌

활용 분야

구분	내용
메타버스 마켓플레이스	• 가상 세계에서 거래되는 자산을 NFT화하여 마켓플레이스 제공
메타버스에서의 블록체인 연동 서비스	• 다양한 블록체인 네트워크를 편리하게 연동하는 인터페이스 제공

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• SH시민주주단 모바일 APP 구축 • 트러스트 데이터 안전거래 검증 플랫폼 구축 • 블록체인 기반 창업기업 지원 플랫폼 고도화 구축	서울주택도시공사 한국전자통신연구원 한국전자통신연구원
2021	• 신원 증명 기반 트러스트 데이터 거래 플랫폼 구축 • 온마을 마을공동체 플랫폼 구축 • 블록체인 리워드 플랫폼 구축	한국전자통신연구원 대전시 한밭대학교
2022	• 이기종 블록체인 연동 소프트웨어 솔루션 구축 • 블록체인 적용 공공 마이데이터 신뢰 기반 구축	한국조폐공사 케이사인
2023	• 이기종 블록체인 연계 고도화 솔루션 구축 • 트러스트 데이터 거래 통합 플랫폼 및 PoC 구축 • 이기종 메타버스 플랫폼을 지원하는 분산식별자 기반 디지털 자산 연동 솔루션 개발	한국조폐공사 한국전자통신연구원 한국전자통신연구원

NFT 연계 솔루션 및 이력관리 플랫폼 '무브'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 무브(Moove) 개발사 | 개런터블(www.guarantable.com)
 솔루션 분류 | NFT 플랫폼 구축 문의처 | ✉ info@guarantable.com ☎ 02-6925-2428

솔루션 소개

Web 2.0 기반 기존 비즈니스 서비스 상품에 고객 인증, NFT 발행, NFT 소유권 이전 기능 등 NFT 관련 적용 기술을 API 기반 플러그인으로 제공하는 솔루션입니다. 다양한 고객의 온라인스토어, 인앱, 3rd-party 환경에 손쉽게 NFT를 연계할 수 있습니다.

또한 본인 인증을 통해 원하는 가상화폐로 간편 결제하는 통합 지갑 솔루션을 제공합니다. 솔루션을 통해 NFT의 처음 시작부터 현재까지의 소유권, 진본증명 및 거래 기록 등 이전 정보 추적이 가능합니다.



비즈니스별 NFT 솔루션

실물자산 연계 NFT 솔루션

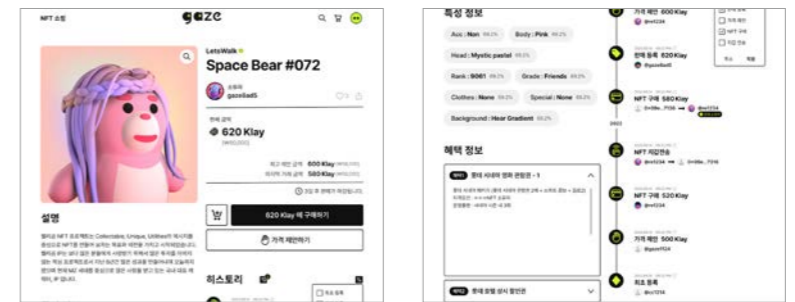
멀티체인 통합 지갑

NFT 이력관리

#NFT #실물기반NFT #RWA #NFT마켓플레이스 #소유권증명 #진위여부검증 #거래이력관리

특장점

- ▶ **Moove NFT API**
 - Web 2.0 기반 웹사이트 내 상품에 NFT 발행 및 연계 UI Kit을 지원
 - 금융 채권, 부동산, 패션, 식품 등 비즈니스별 도메인에 특화된 NFT 환경 지원
 - 실물 상품 제작 과정에서 NFT 태그를 부여하여 오프라인 인증서 동시 발행 및 관리
 - 소유권 이전 및 거래 기록을 통합 관리하여 거래 투명성 확보
- ▶ **Moove Wallet API**
 - Web 2.0 기반 웹사이트 내 통합 지갑 API 및 UI Kit 연계 지원
 - 이더리움, 클레이튼, 폴리곤 등 10여 종 코인 거래 통합 지원
- ▶ **원화 KRW, USD 등 글로벌 통화 거래 지원**
 - Moove 인증 API
 - 부동산 거래, 명품 등 희소성 높은 실물자산의 NFT로 진위여부 판별
 - NFT를 보유한 고객(홀더) 대상 웹사이트의 일부 서비스에 대한 접근 제어
 - 온라인스토어의 NFT 보유 고객 전용 할인 이벤트 액세스 부여
 - 커뮤니티 참여 채널에 대한 전용 액세스 부여
- ▶ **Moove 솔루션 적용 마켓플레이스 사례**



활용 분야

구분	내용
Web 2.0 기반 플랫폼 NFT 연계	• 기존 플랫폼에 Moove를 활용하여 NFT 마켓플레이스 기능 구축
디지털 자산 거래소	• 디지털 자산, 계좌, 카드 등 결제 방식을 다양화한 통합 지갑 구축
실물자산 소유권 증명	• 실물자산과 연계된 NFT를 발행 및 관리
이력관리	• NFT 조회 및 소유권 이전 기록이 담긴 거래 이력 추적 및 관리

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 와인 NFT 발행 및 관리 서비스 구축 • 뷰티 NFT 멤버십 플랫폼 및 NFT 인증 서비스 구축 • 원리금수취권(금융채권) NFT 발행 및 거래 서비스 구축 • 실물 기반 NFT 마켓플레이스 구축	CWC(싱가폴) 랩그레이스 트러스트펀드 자체 플랫폼

에듀테크 솔루션&플랫폼 '바미에듀'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 바미에듀(BAMI-EDU)

솔루션 분류 | EDU-TECH

개발사 | 모핑아이(www.morphingi.com)

문의처 | yejin@morphingi.com

☎ 010-2816-3568

코어기술 | Chain: Ethereum, Polygon, Klaytn, ERC : ERC-20, ERC-721, Contract : Solidity 0.8.4, GPT-3, Unity



솔루션 소개

범용 인공지능 모델인 ChatGPT 와 NFT를 활용한 오픈형 하이플렉스(Hyflex) 외국어 학습 메타버스를 구현하고자 합니다. 원격으로 수업 가능한 메타버스 학원을 구축하고 비대면 학습 수요가 있는 외국어 학원의 공유시험 플랫폼을 만든 뒤 이를 기반으로 빅데이터 분석과 대화형 AI를 통해 메타버스 상에서 맞춤형 외국어 학습 콘텐츠를 제공하고자 합니다

			
ChatGPT를 활용한 외국어 학습 콘텐츠	메타버스 내 외국어 표준 시험	문제 보안을 위한 NFT	시험결과 NFT 신뢰검증

- 초거대 인공지능 모델 GPT-3를 이용한 생성형 AI(Generative AI) ChatGPT를 활용하여 자연스러운 대화형 AI를 구현하고 외국어 학습을 할 수 있는 콘텐츠를 제작함
- 메타버스 내 사용자 성향과 학습 진도 및 평가 결과에 따라 문제를 선별하여 시험을 볼 수 있는 인공지능을 활용하여 국내 외국어 표준 시험 개발
- 하이브리드 중앙 제어 시스템을 사용하여 IPFS 주소와 텍스트북을 올리기 전 기관에서 암호화를 하고 생성된 키는 중앙기관에서 보관하고 NFT 컨트랙트 안에 DRM(Digital Rights Management)을 적용한 접근제어 스마트 컨트랙트 중첩 삽입화 문제의 디지털 저작권을 보호함

#생성형AI #메타버스 #GPT



특장점

- ▶ 수학 과목 특성상 풀이 과정을 제공받고 이해하는 데 많은 시간과 비용이 소요되던 기존 방식에서 벗어난 실시간, 비대면 학습을 제공. 이를 통해 사교육비 지출을 완화하고 지역 간, 빈부 간 교육격차 해소에 기여
- ▶ 교육 강국으로서 누적된 양질의 학습 데이터 및 교육 콘텐츠에 AI 기술력을 접목하여 교육산업을 수출함으로써 새로운 수출 품목 형성 및 수출 경쟁력 우위 점유
- ▶ 대규모 AI 학습용 데이터셋 구축을 통한 기업 이윤창조 및 신규사업 발굴로 일자리를 창출하고 기술력 성장을 통해 AI 산업 관련 국가경쟁력 강화
- ▶ 새로운 인공지능 학습 도구를 통해 변형된 문제나 데이터 내에 저장되지 않은 새로운 문제에 대해 실시간으로 풀이를 제공할 수 있다는 점에서 혁신적 교육 서비스 제공 가능. 이를 통해 사교육 열풍 완화 및 자기 주도적 학습 문화 정착화



활용 분야

구분	내용
문제 검색 및 추가 기능	• 플랫폼 사용자(교사, 강사 등)는 기존에 구축된 데이터에서 문제를 검색하고, 자신의 워크북이나 교재에 내용을 쉽게 추가 가능한 툴 제공. '유사한 문제'를 자동으로 검색하거나, 새롭게 변형된 문제를 생성 및 추가 기능을 통해 교재 다양성과 품질 향상
교재 분석 기능	• 만들어진 교재에 대한 분석 기능을 제공하여 문제들의 난이도, 정답률, 출제 범위 등을 파악
학생 피드백 분석 기능	• 학생들이 풀이한 결과를 자동으로 채점하고 분석하여 학생들의 정답률, 풀이에 소요된 시간, 학업 성취도, 출제 단원별 이해도, 취약점 등을 파악 가능. 이를 통해 교사나 강사는 학생들에게 맞춤형 피드백을 제공하고, 향후 수업 계획을 보다 효과적으로 세울 수 있음



구축 사례

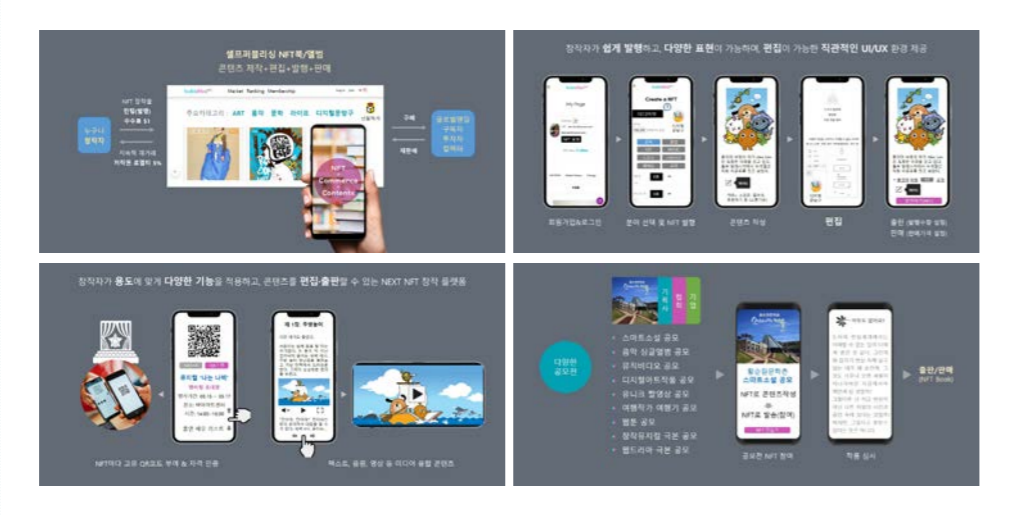
기간	프로젝트	발주처
2022	• 2023 이집트 미래전 메타버스 갤러리 구축	한국인터넷진흥원, 동아일보
2023	• 미래자동차 전문 인력 및 소방/안전 교육 메타버스 플랫폼 • 생성형 AI를 활용한 외국어/수학 학습 메타버스	중소벤처부, 교육부 중소벤처부

NFT 창작 플랫폼 '바비디바'

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 바비디바(babidiba) **개발사** | 바비디바(babidiba.com)
솔루션 분류 | 문화콘텐츠 NFT 발행 및 관리 플랫폼 **문의처** | ✉ denubo@gmail.com ☎ 02-585-8844

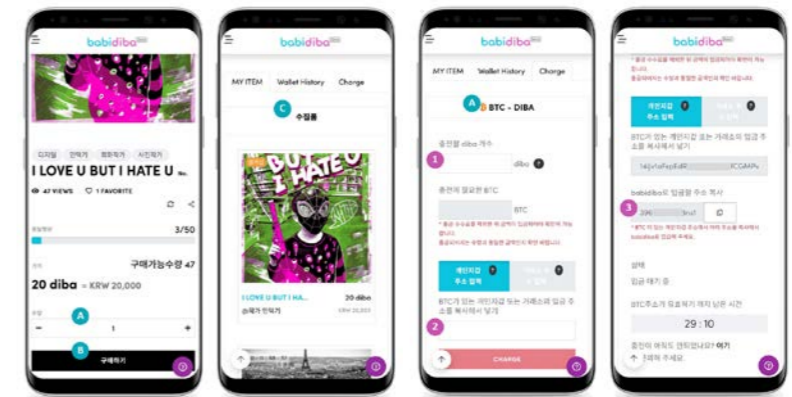
솔루션 소개

NFT 기반으로 문화 콘텐츠, 디지털 콘텐츠의 발행/콘텐츠 편집/판매/소유/수익화가 가능한 크리에이터 중심 플랫폼입니다. 디지털 아트, 공연 콘텐츠, 음악 앨범, 한정판 굿즈, 공연 티켓, 입장권, 회원권 등 다양한 분야에서 적용 가능하며, 구매자(소유자) 또한 손쉬운 재판매, 커뮤니티 참여, 콘텐츠 공동 편집 등을 통해 크리에이터와의 상호 협업 그리고 수익 창출을 기대할 수 있습니다.



#NFT #NFT마켓플레이스 #NFT미디어북 #NFT앨범 #NFT창작

- 특장점**
- ▶ **NFT 기반 창작 가능한 편집 솔루션**
 - 전 세계 누구나 쉽게 NFT 발행 후 콘텐츠 적용 가능
 - NFT 판매 및 재판매 방식이 아주 간편한 UI/UX
 - 희소가치의 NFT보다 책 또는 앨범과 같이 다량으로 판매하고, 추가 발행이 유리한 방식
 - ▶ **디지털 콘텐츠(텍스트+음악+미술)가 결합된 창의적 디지털 음반 제작**
 - ▶ **판매 및 모든 재거래시, 창작자에게 로열티 지급**
 - 아주 저렴한 발행 및 판매 수수료
 - 대표적인 디지털 자산으로 쉽게 블록체인 포인트로 교환하여 NFT 구매
 - 현 BSC Chain 중심에서 향후 폴리곤, 솔라나 기반 NFT의 추가 확대 예정



활용 분야

구분	내용
음악 시장	• 싱어송라이터, 신인 가수, 가수 지망생, 뮤지컬 배우, 실용음악과 대학생, 클래식 음악가, 국악 작곡가
출판 시장	• 신진 작가, 전문 작가, 아마추어 작가
미술 시장	• 디지털 아트 작가, 팝아트 작가, 크립토아트 작가, 동화 작가, 웹툰 작가
B2B 시장	• 가수 매니지먼트 회사, 뮤지컬 기획사, 음반 레이블, 출판 기업

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• babidiba NFT 마켓플레이스	자체 개발 및 운영
2022	• 새만금 CC, 카지노 NFT 프로젝트 기획 중 • 새만금 스팔월드 NFT 예약 프로젝트 진행 중 • 철원 메타 팜타운 NFT 프로젝트 진행 중	새만금공사이삭홀딩스 새만금공사이삭홀딩스 새만금공사이삭홀딩스

최초의 맞춤형 화장품 마케팅 채널 제공 NFT 마켓플레이스 '바이오콘'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 바이오콘(Bio CON) 개발사 | 왓콘(www.whatconn.com)
 솔루션 분류 | NFT 마켓플레이스 문의처 | whatcon.itmaker@gmail.com
 064-805-9700

솔루션 소개
 바이오 분야의 데이터, 제품, 경험 등을 민팅, 거래 가능한 NFT 마켓플레이스로써 국내 최초의 맞춤형 화장품에 대한 마케팅 채널을 제공하고 있는 NFT 마켓플레이스입니다. 맞춤형 화장품은 화장품 산업에서 신산업의 영역으로 각광받고 있어서, 소비자와 생산자의 경험 공유가 절실한 영역입니다. 이러한 영역에 NFT 마켓플레이스 구축을 통하여 화장품 산업을 선도하고 개인의 라이프로그 기반 서비스를 확대하는 다양한 서비스를 창출할 수 있습니다.

개인 라이프로그 기반 피부정보, 환경정보 연계를 통한 Bio정보의 자산 유동화	화장품 생산자와 소비자의 멤버십 기반 마케팅 채널 제공	개인정보 암호화 후 구매자에게 연계하는 신개념 NFT 실물자산 연계 서비스	DApp과 연계하여 화장품 생산자와 소비자를 연결하는 전 주기 서비스

- 특장점**
- ▶ **바이오 분야 특이, 맞춤형 화장품 분야에서 최초의 NFT 마켓플레이스**
 - 피부 분석, 화장품 조제 레시피, 맞춤형 화장품의 자산 유동화
 - 선제적인 고객 데이터 관리 및 레시피와 연계성을 고려한 제품 기획 및 프로모션 제공
 - 맞춤형 화장품 분야의 마케팅 채널 확보로 국내외 소비자의 도구
 - ▶ **맞춤형 화장품 분야의 DApp을 활용한 서비스 영역 확대**
 - 개인 맞춤형 화장품 포물러 서비스 지원(레시피와 샘플을 지원하는 PoC 기능 및 시뮬레이션 기능)
 - 개인 맞춤형 구독 서비스 지원(디지털 문진 기반의 소비자 정보 수집 및 화장품 매칭 구독 프로그램 설계)
 - 개인 피부정보 유통 서비스(문진 정보, 조제 레시피 NFT 민팅 및 리워딩으로 자산유동화)



#NFT #블록체인 #바이오IP #바이오데이터거래 #라이프로그



활용 분야	구분	내용
	화장품 브랜딩	<ul style="list-style-type: none"> • 화장품 공급자가 보유하고 있는 IP와 타깃 고객을 대상으로 고객 세그멘테이션 및 그룹핑을 통한 제품화 지원 • 특정 피부 요소 및 병변 등에 대한 원물/소재의 활용, 함량 조정과 배합을 통하여 레시피 IP 세그멘테이션이 가능
	화장품 마케팅	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 홀더의 맞춤형 케어, 리워딩, 신제품 출시 등에 활용하기 위한 멤버십 기반의 아이템 구현 및 설계 서비스 진행 • 피부 임상 테스트를 진행하여 기존 고객 및 관리 고객을 활용하기 위한 서비스로 활용하여 추진
	K-Beauty	<ul style="list-style-type: none"> • io 정보 중 피부 정보는 성별, 연령, 인종에 따라 편차가 매우 심하므로 이러한 특성이 반영되는 피부IP 확보가 가능한 빅데이터 수집의 역할 • k-beauty를 선도하는 한국 화장품의 우수성 및 과학적 근거를 제시할 수 있는 마켓플레이스와 DApp을 통하여 다양한 서비스 영역을 확대

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 멤버십 기반 화장품 마케팅 채널 서비스 • NFT 기술 적용 메타버스를 지원하는 바이오헬스 서비스 • Dicom 포맷 기반 피부질환 DB 플랫폼 제작 	한국지능정보사회진흥원 창업진흥원 한국전자통신연구원

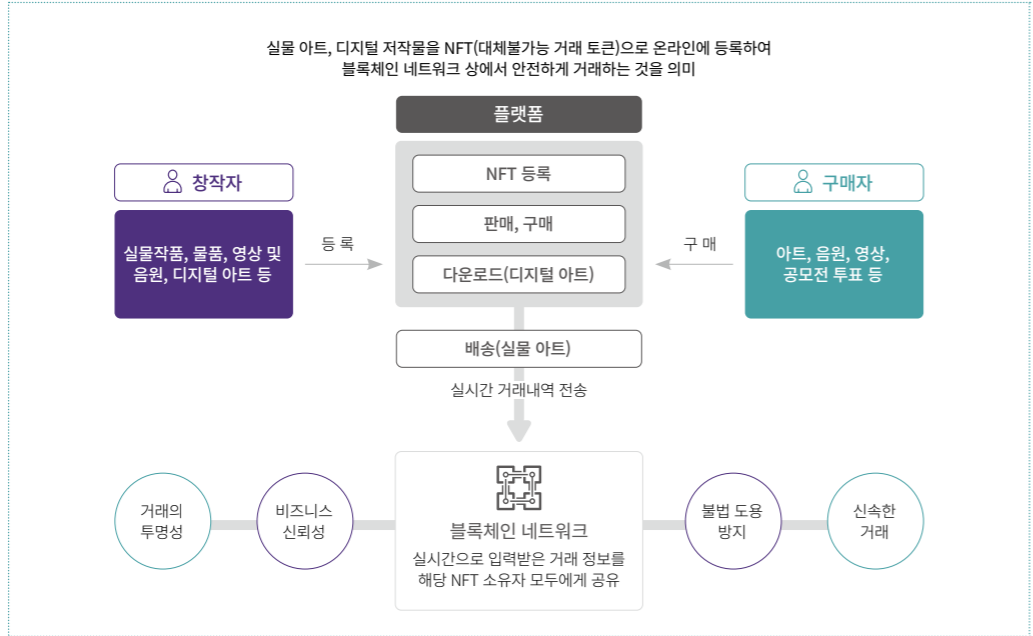
범용 NFT 마켓플레이스 구축 솔루션 'BowINFT'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 보울NFT(BowlNFT) 개발사 | 빅스터(www.bigster.co.kr)
 솔루션 분류 | NFT 거래소 구축 문의처 | ✉ lee.hj@bigster.co.kr ☎ 02-6274-6661
 코어기술 | Hyperledger Fabric

◆

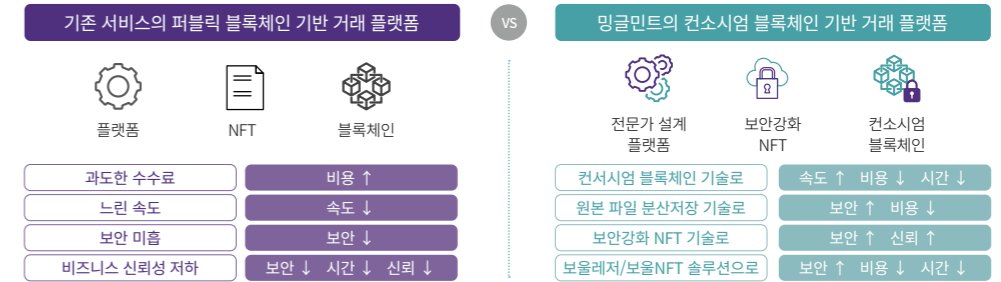
솔루션 소개 보울NFT는 협력관계를 맺고 있는 다자간의 컨소시엄 블록체인 네트워크를 구축하여 융합 및 협업 비즈니스가 가능한 NFT 거래소 구축 솔루션입니다. 미술 및 음악, 영상 등 디지털 미디어 분야뿐만 아니라 패션 및 건축 등의 전문 분야 NFT 거래, 또한 티켓 및 멤버십 서비스에도 최적화되어 있어 다양한 주체 간 마케팅 도구로 사용될 수 있습니다.



#NFT 거래소 #블록체인네트워크 #컨소시엄블록체인 #원화결제 #소유권판매 #라이선스사용권판매 #NFT무료등록 #디지털아트

◆

- 특장점**
- ▶ 원화 결제 기반 NFT 거래(암호화폐 없이 거래 가능)
 - ▶ NFT 소유권뿐만 아니라 라이선스 사용권 판매도 가능
 - ▶ NFT 무료 등록 가능하여 공공기관 서비스에 적합
 - ▶ 외부 마케팅 서비스와의 NFT 자동 소유 증빙



◆

- 활용 분야**
- ▶ 실물 미술품 및 명품(중고 물품) 거래
 - 디지털 NFT 등록에 기반하여 실물 미술품을 거래하고, 이와 동일하게 명품 등 거래
 - ▶ 디지털 미디어 저작권 보호
 - 미술, 음원, 영상 등 디지털 미디어에 대한 저작권산권의 보호와 유통 활성화
 - ▶ 티켓 판매 및 멤버십 서비스
 - 기존의 일회성 티켓에 대해 추가 가치 제공 가능한 NFT 판매 및 이를 통한 멤버십 서비스
 - ▶ NFT 창작물 공모전 시스템
 - 누구나 무료로 온라인상에서 활용할 수 있는 NFT 경진대회 및 공모전 시스템
 - ▶ PFP NFT 및 메타버스 NFT 프로젝트
 - 메타버스 플랫폼에서 소유 및 거래 가능한 NFT 프로젝트의 마켓플레이스



◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 블록체인 기반 디지털 아트 마켓플레이스 구축	정보통신산업진흥원
2022	• NFT 마켓플레이스 '밍글민트'	빅스터(자체 서비스)

스토리 산업 공정 거래를 위한 계약 프로토콜 솔루션 '스토리체인 NFT 스튜디오'

#NFT #영화
#드라마 #웹소설
#지적재산



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 스토리체인 NFT 스튜디오

개발사 | 스코웍스(storicha.in/company)

솔루션 분류 | 콘텐츠 IP 창작, 계약, 유통

문의처 | ✉ contact@storicha.in

코어기술 | 루니버스 2.0, 이더리움



솔루션 소개

영상화될 어문저작물을 웹소설부터 드라마 대본까지 권리를 세분화하여 계약 가능하게 해주는 콘텐츠 기업을 위한 기업형 솔루션입니다.



스토리 산업의 불공정성을 해결하는
비대면 신뢰 창작 프로토콜



창작자에게 최적화된
작업·협업·계약·보상 제공하는 플랫폼



특장점

- ▶ 콘텐츠 IP 계약을 다층적으로 한 번에 관리
- ▶ 콘텐츠 사용료 징수 스케줄, 징수 기준 관리
- ▶ 어문저작물 버전 관리
- ▶ 창작 이력 관리
- ▶ 콘텐츠 창작물 거래 이력 관리



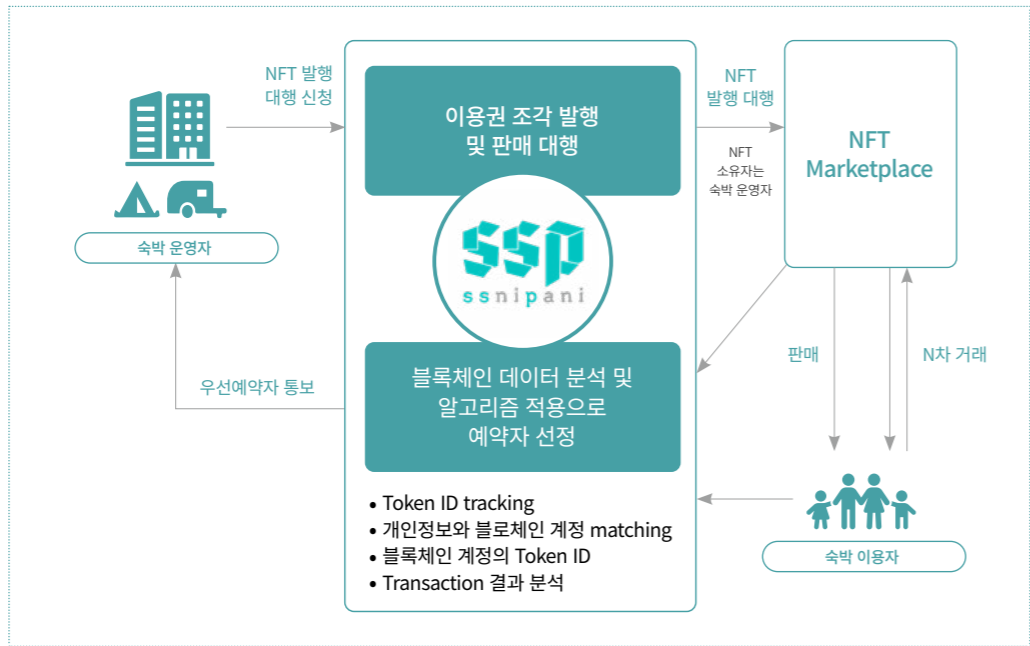
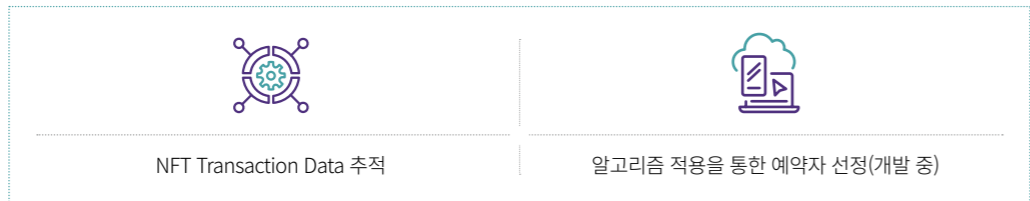
활용 분야

- ▶ 영화, 드라마 해외 판권 관리
- ▶ 웹소설, 웹툰 제작시 창작자 협업 기여도 관리
- ▶ 웹소설, 웹툰 등의 부가 판권을 발행
- ▶ 복잡한 지적재산권의 사용권, 라이선스를 시각적으로 관리

NFT 기반 숙박권 실시간 거래 및 예약 서비스 '쓰니파니'

◆ 솔루션 정보
솔루션 명칭 | 쓰니파니 **개발사** | 알제이크립토(www.rjcrypto.io)
솔루션 분류 | NFT 거래 내역 추적 관리를 통한 예약 연계 서비스 **문의처** | ✉ ceo@rjcrypto.io ☎ 010-4011-1690

◆ 솔루션 소개
 숙박권을 NFT로 발행하고, Transaction On-chain Data를 분석하며, 사용자 Matching을 통한 예약 관리 서비스입니다.



#NFT #숙박 #예약 #블록체인 #회원권

◆ 특징점
 ▶ NFT Transaction Data 추적을 통한 예약자 Matching 및 예약 연계 시스템
 ▶ NFT 기반 비대면 출입 관리 시스템
 ▶ 알고리즘 적용을 통한 우선 예약자 선정 시스템

◆ 활용 분야

구분	내용
숙박권	• 펜션, 호텔, 리조트, 캠핑장
이용권	• 캠핑카, 요트, 크루즈
회원권	• 골프장, 스키장, 피트니스 클럽

모두가 함께 신뢰할 수 있는 보상으로 환경을 지켜가는 '에코서클'





◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 에코서클 개발사 | 에이오2(ao2.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 환경실천 소셜 플랫폼 문의처 | ✉ dev@ao2.co.kr ☎ 032-851-0201
 코어기술 | Polygon, EthereumJS, ethers.js, Web 3.0

◆

솔루션 소개

Ecocircle은 다양한 주체들이 모여 함께 환경 실천을 도모해갈 수 있는 플랫폼입니다. 누구나 서비스 내에서 자신이 제공할 수 있는 혜택들을 담은 폴리곤 기반의 NFT를 발행할 수 있으며, 이는 앱 내에서 이루어지는 여러 환경 활동을 후원할 수 있는 신뢰 가능한 보상적 역할을 함으로써 플랫폼에서 활동하는 사람들이 자신이 기여한 만큼의 보상을 누리며 환경 활동에 참여할 수 있게 됩니다.

			
페트병, 일회용컵 수거기	탄소 배출 절감량 데이터 통계 및 순위	다양한 환경 활동 소셜 기능	자유로운 NFT 후원 기능



◆

특장점

- ▶ 환경 목표 생성시 참여자 후원용 NFT 만들기 기능
- ▶ 환경 활동 목표에 NFT 보상을 후원할 수 있는 기능
- ▶ 보유한 NFT 보상을 한 번에 모아볼 수 있는 NFT 지갑
- ▶ 참여자 간 각자가 보유한 NFT 거래할 수 있는 기능

◆

활용 분야





구분	내용
-	• 효과적인 정보 확인 - 보유 NFT에 대한 정보 조회
-	• NFT에 구현된 다양한 혜택을 누리(예: 커피 1잔 무료)
-	• 환경 활동으로 보유한 NFT를 판매

NFT 로탈서비스 'FS-NFT'

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | FS-NFT **개발사** | 퓨처센스(www.future sense.dev)
솔루션 분류 | 마켓플레이스, 연동 API 구축, PFP 개발 **문의처** | ✉ info@future sense.co.kr ☎ 02-868-9672




솔루션 소개

목적별 다양한 NFT 서비스 제공

 이웃처럼 친근한 NFT 마켓플레이스 티켓, 반려문화, 환경보호, 아트, 셀럽, 증명 NFT 등 우리의 일상 카테고리를 접목하여 NFT의 대중화 도모	 DAO 인큐베이팅 서비스 홈페이지 구성, 기획, 백서 작성부터 토크노믹스 설계 등 전략 수립까지 전방위적 지원
 PFP NFT 올인원 서비스 Generative Art 생성, 민팅 페이지 디자인 및 지갑 연결, 커뮤니티 홍보까지 모두 가능	 API 개발 & 연동 기존 Web 2.0 웹/앱 서비스에 NFT 민팅 & 소유권 이전 등 필요한 API 제공하여 NFT 이벤트 제공 가능

- 특장점**
- ▶ 다양한 기업과 아티스트의 니즈에 부합하는 NFT 프로젝트, 기술/사업화 지원 가능, 엔터프라이즈형 NFT 솔루션 제공
 - ▶ NFT 마켓플레이스 구축 기술지원
 - ▶ PFP NFT 프로젝트 올인원 서비스
 - ▶ DAO 인큐베이팅 서비스
 - ▶ API 개발 및 연동 서비스

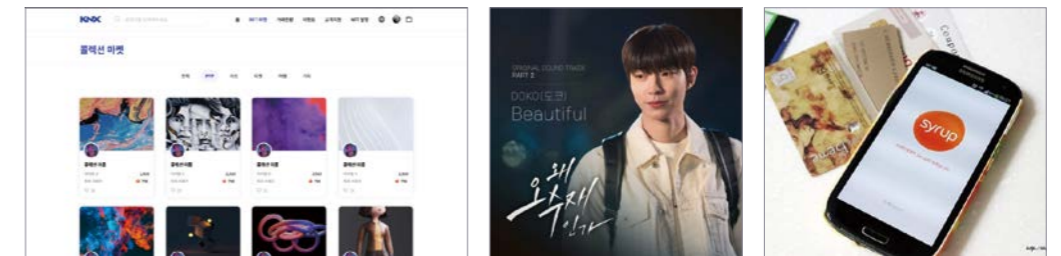
목적에 따라 플랜을 선택해보세요

 플랜A 전도 유망 크리에이터 위한 '오픈마켓' ·매월 이달의 크리에이터 신청 ·플랜C를 통해 브랜드화 지원 ·신춘문에 공모전 진행 등	 플랜B PFP 프로젝트사 위한 '페쇄 마켓' ·컨트랙트 Import ·오픈씨, 팔라와 중복매출 등록 가능 ·마켓 공식 SNS 계정에 MKT 지원	 플랜C 엔터프라이즈 NFT 위한 'PFP 올인원 서비스' ·NFT 마케팅 위한 기획 ·제너레이티브 아트 생성 및 테스트 ·민팅 사이트 개발 및 지갑 연동 ·스마트 컨트랙트 생성 ·민팅 일정에 따른 리빌 등 ·커뮤니티 마케팅 가이드 제공 등
--	--	--

#NFT 마켓플레이스 #NFT연동API 개발 #PFP 프로젝트

활용 분야

구분	내용
KNX 플랫폼	· 자체 NFT 플랫폼인 KNX(한국NFT거래소: Korea NFT eXchange) 구축
PFP 프로젝트	· K-Pop 가수 PFP 프로젝트 개발
API 연동 및 개발 지원	· 타 플랫폼 및 서비스 앱과의 NFT 연동 개발



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	· 한국 경찰청 치안 빅데이터 플랫폼 데이터 인증 NFT	한국정보화진흥원
2022	· 김치생산이력증명 NFT · KNX(Korea NFT eXchange) 플랫폼	정보통신산업진흥원 자체 서비스

Web 3.0 콘텐츠 유통 허브 '엑스클루시브'

◆

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 엑스클루시브(Xclusive) 개발사 | 핑거랩스(www.fingerlabs.io)
 솔루션 분류 | Web 3.0 콘텐츠 유통 허브 문의처 | ✉ xclusive@fingerlabs.io ☎ 02-552-9515
 코어기술 | 분산원장 기술 활용 스트리밍 콘텐츠의 소유권 및액세스 권한 토큰화, NFT(ERC-721)

◆

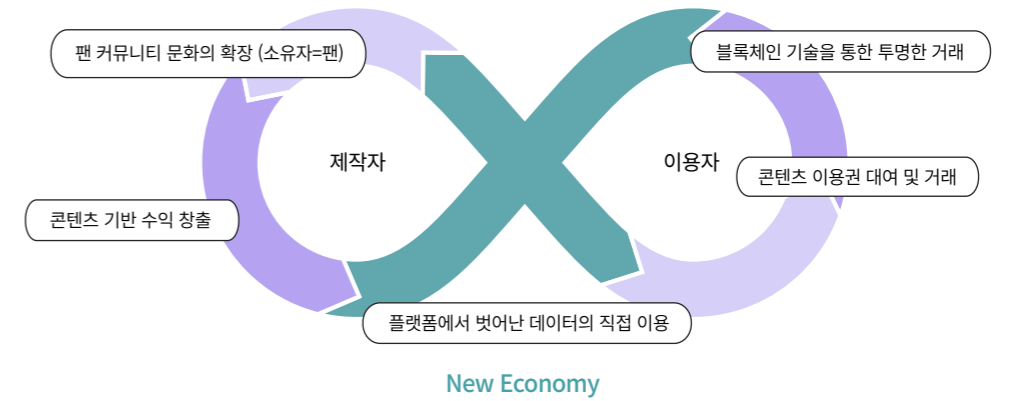
솔루션 소개
 엑스클루시브는 Web 3.0 콘텐츠 유통 허브로, 콘텐츠를 만드는 사람과 즐기는 사람 모두를 위한 새로운 방법을 제시합니다.
 엑스클루시브에서 발행된 이용권으로 디지털 콘텐츠를 감상하고, 타인에게 대여하거나 재판매할 수 있습니다. 이를 통해 창작자와 소비자의 권리는 기존보다 더 투명하고 공정하게 인정받습니다.
 또한 플랫폼이 중심이 되는 콘텐츠 유통 방식을 탈피해 창작자와 소비자를 직접 연결하고, 더욱 다양한 장르의 콘텐츠 생산을 통해 팬 커뮤니티 문화를 확장해 나갑니다.



#팬더스트리 #블록체인 #매서어답션 #스트리밍 #콘텐츠유통

◆

- 특장점**
- ▶ **콘텐츠 소유권 균형**
 - 콘텐츠 거래 내역 및 구매 과정 투명화
 - 소비자의 콘텐츠 시청권 소유 권리 증명
 - 콘텐츠 제작자·구매자 간 직접적인 상호 소통 지원
 - ▶ **콘텐츠 다각화**
 - 매니아 콘텐츠 제작 및 유통을 통한 활성화
 - 크리에이터 자체 콘텐츠 제작 환경 구축
 - 소비자 주도 2차 콘텐츠 재생산
 - ▶ **수익 모델 확장**
 - C2C 재판매 및 대여를 통한 콘텐츠 제작자/소비자 양측의 수익 창출
 - 다양한 온·오프라인 연계 수익 창출
 - 창작자-팬 커뮤니티 활성화
 - 2차 산업 연계를 통한 외부 경제와의 연결성 강화



◆

활용 분야

구분	내용
콘텐츠 유통	• 한정된 시청권을 바탕으로 지속적인 재판매 및 대여 수익이 발생하는 형태의 콘텐츠 유통
콘텐츠 제작	• 제작자-소비자의 직접 연결을 통해 명확한 수요를 기반으로 한 콘텐츠 제작
팬 커뮤니티 구축	• 거버넌스, 펀딩 등의 기능을 활용해 단순한 콘텐츠 소비 이상의 강력한 팬 커뮤니티 구축

◆

구축 사례

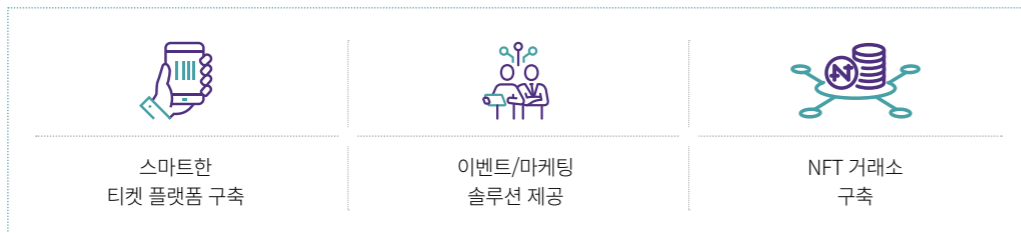
기간	프로젝트	발주처
2023	• '비긴즈유스(Begins Youth)'(방탄소년단(BTS) 화양연화 세계관 기반 드라마) 독점 유통	초록백미디어, HYBE

SK플래닛의 독자적인 블록체인 넷(UPTN)을 기반으로한 NFT 티켓 예매/입장 플랫폼 'NFT 티켓 예매 서비스'

#블록체인 #NFT #티켓발권 #암표방지 #스마트계약

◆ 솔루션 정보
 솔루션 명칭 | NFT 티켓 예매 서비스
 솔루션 분류 | NFT 티켓 발행/관리
 개발사 | SK플래닛(www.skplanet.com)
 문의처 | ☎ nameyonjoo@sk.com

◆ 솔루션 소개
 블록체인 기반 NFT 티켓 예매/입장 플랫폼으로, 스마트 계약 적용을 통한 암표/사기 방지와 더불어 NFT 거래소를 통해 투명한 재판매와 굿즈 상품 거래가 가능합니다. NFT 티켓 거래소, 이벤트/마케팅 솔루션은 24년 개발/구축 예정입니다.



NFT 티켓 거래소, 이벤트/마케팅 솔루션은 24년 개발/구축 예정

- ◆ 특징점
- ▶ 스마트 계약을 적용한 NFT 티켓 예매 및 발권(민팅)
 - ▶ NFT 지급 기반 지급당 예매 횟수 제한, 블랙 리스트 관리
 - ▶ 스마트 계약 기반 티켓 거래 시 가격 상한 설정, 판매 횟수 제한
 - ▶ 티켓 자격 증명에 대한 투명하고 간편한 증명 가능하여 불법 거래 차단

◆ 활용 분야

구분	내용
NFT 티켓/아티스트 카드/굿즈 수집 및 거래 시장	• 스마트 계약 기반 공연 이후 시점 NFT 티켓/아티스트 카드/굿즈 수집 및 거래
스포츠/영화/전시/교통 분야 NFT 티켓 예매서비스	• 공연 분야뿐 아니라 NFT 티켓 판매가 적용되는 스포츠/영화/교통 분야로 확대 적용

◆ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• OK캐쉬백 APP 내 '티켓 예매' 서비스 런칭	자체 개발 및 운영

부동산 전세 사기 방지를 위한 앱 서비스 브랜드 '오지라퍼'

#블록체인 #NFT #AI



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 오지라퍼

개발사 | 오키씨(www.okyc.kr)

솔루션 분류 | AI 부동산 정보 제공

문의처 | ✉ okyc@okyc.kr

☎ 051-710-2695



솔루션 소개

- 건물에 대한 실거래가(40년), 건축물 대장, 등기부등본, 주택 가격 공시가 수집 가능한 사실 정보를 기반 AI가 분석하여 건물에 대한 위험성 리포트 제공합니다.(각 항목에 대한 지수 산출, 등급 A~D 부여)
- 실거래가 기반으로 해당 건축물에 대한 전세가율을 추적합니다.
- 근저당권 설정을 조사하여 광통 전세 위험성 여부를 알립니다.
- 임대 기간 중 등기 변동 사항이 발생하면 앱을 통해 알립니다.(근저당 설정, 소유권 변경)
- 이용자의 부동산 이해 수준에 따라 맞춤형 정보를 제공합니다.
- 공인중개사, 임대인, 임차인이 참여하여 커뮤니티를 꾸리고 계약 관련 정보를 전달합니다.(대화 내용은 블록체인에 저장, 블록체인 저장 지갑 서비스)
- AI는 임차인에게 귀속말로 필수 확인 사항에 대해 지속적인 조언을 합니다.



AI 분석
리포트



광통 전세
분석 경고



안심
알리미



맞춤형
챗봇 서비스



블록체인 저장
(참여자 커뮤니티)



특장점

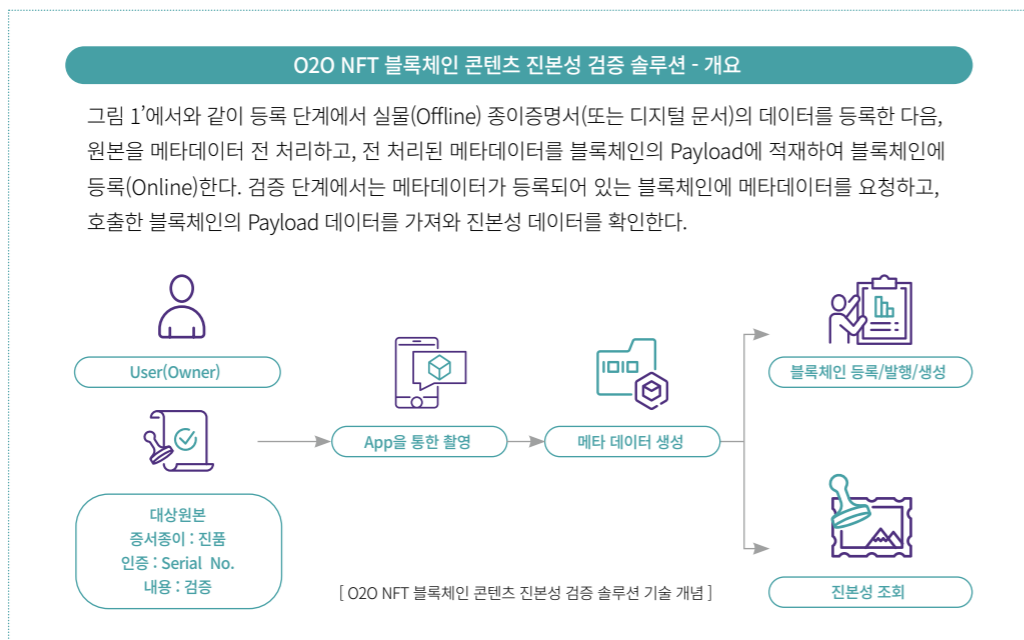
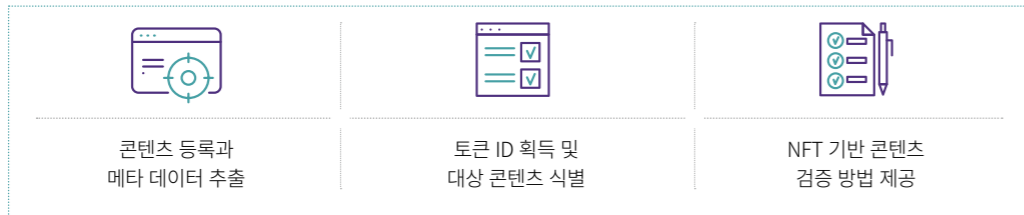
- ▶ 전·월세 계약을 하기 전에 등기부등본을 정밀하게 분석
- ▶ 부동산 실거래를 바탕으로 전세가율을 분석
- ▶ AI가 분석하여 건물에 대한 위험성 리포트 제공
- ▶ 임대 기간 중 등기 변동 사항이 발생하면 앱을 통해 알림

온/오프라인에서 제작된 다양한 콘텐츠의 진본성을 검증할 수 있는 기술 'O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션'

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션 **개발사** | 쿠노소프트(www.kounosoft.com)
솔루션 분류 | NFT 발행, 진본성 검증 **문의처** | ✉ info@kounosoft.com ☎ 02-3291-2200

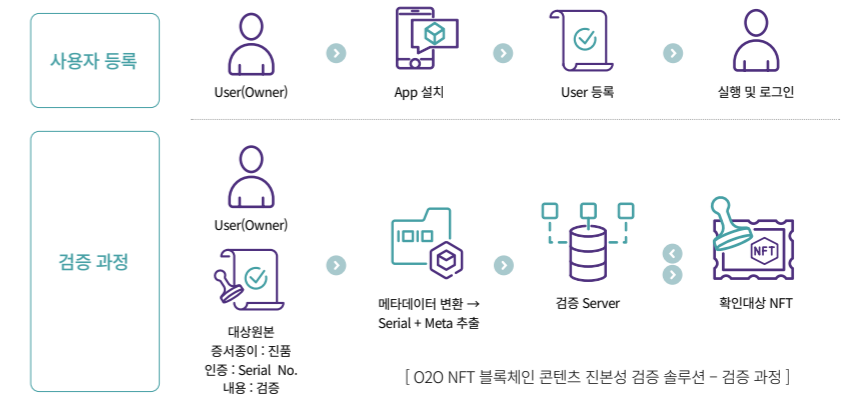
솔루션 소개

- ▶ O2O 환경에서 종이 증명서나 시험 성적서 등의 진본성을 검증할 수 있는 NFT 기반 콘텐츠 검증 기능을 제공**
- 사용자 단말의 원본 콘텐츠 등록 요청
 - 등록 대상 콘텐츠를 촬영하여 생성된 원본 영상에서 추출한 원본 메타 데이터를 이용하여, 상기 원본 영상을 NFT화
 - 사용자 단말의 진본성 검증 요청
 - 검증 대상 콘텐츠를 촬영하여 생성된 검증용 영상에서 추출한 검증용 메타 데이터 및 상기 원본 메타 데이터를 비교
 - 상기 검증 대상 콘텐츠의 진본성을 검증



O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션 - 등록과 검증 과정

NFT 기반 O2O 종이증명서 검증을 위한 등록과 검증 과정은 아래 '그림 2'와 같다. 종이증명서(또는 디지털 문서)를 검증할 때 암호화된 메타 데이터를 추출하여 종이증명서와 확인 대상 NFT 간에 연동 및 상호 진본성 검증을 한다. 사용자는 검증을 수행하기 위한 애플리케이션을 설치한다. 설치된 애플리케이션을 통해 사용자 등록을 수행하게 된다. 이때 사용자 정보는 O2O 종이증명서 검증을 위해 등록 과정에서 등록된 사용자 정보와 일치해야 한다. 사용자는 애플리케이션을 통해 오프라인 환경에서 종이증명서를 촬영하고 해당 콘텐츠를 온라인으로 전달하게 된다. 전달된 종이증명서의 콘텐츠는 메타데이터 전 처리 변환을 수행하고 검증 서버로 전달되며, 확인 대상 NFT를 통해 진본성 검증을 수행하게 된다.



특장점

- ▶ 원본 메타 데이터를 등록 대상인 종이증명서에서 추출**
- 종이증명서, 동영상, 그림, 사진 등의 콘텐츠를 등록
 - O2O 환경에서 NFT 기반 콘텐츠 검증 방법을 수행
 - 오프라인에서 제작된 다양한 콘텐츠의 진본성을 검증 가능

활용 분야

구분	내용
자산 데이터 관리	• 보유 자산을 데이터화하고 NFT를 발행해 자산의 관리와 관리자 정보를 효율적으로 관리
O2O 증명서 검증	• 온라인과 오프라인 상의 검증을 해당 기술을 통해 연결

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 스마트 에너지 탄소 중립 시스템 구축	SKT

퍼블릭-프라이빗 블록체인을 연계한 솔루션 'openGuardNFT'

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | openGuardNFT
개발사 | 리트러스트(www.retrust.world)
문의처 | ✉ ceo.retrust@gmail.com
 ☎ 010-2740-8802
솔루션 분류 | NFT 활용한 증서, 증권
코어기술 | NFT, 퍼블릭 블록체인, 프라이빗 블록체인

◆ 솔루션 소개

퍼블릭 블록체인(클레이튼) 기반으로 Klip 지갑과 연동되는 솔루션으로 발행된 NFT는 누구나 확인이 가능합니다.
 소유자만 볼 수 있는 증권, 개인정보, 검증이 필요한 증명서를 보관하고 공유할 수 있습니다.
 소유자가 허가한 사람만 민감한 정보를 확인할 수 있습니다. (증권 정보, 화물 추적 히스토리 등)

		
퍼블릭 블록체인 기반 NFT 발행	프라이빗 영역 NFT 재발행	소유자 허가형 콘텐츠

 <p>EVM 호환 퍼블릭 블록체인</p> <p>누구나 확인 가능하며, 퍼블릭 블록체인 기반의 SBT NFT</p>	 <p>해상 가상 보험 증권</p> <p>소유자 및 소유자가 권한을 준 사람만 볼 수 있는 증권 및 정보</p>	 <p>EVM 호환 리트러스트 블록체인</p> <p>나의 화물 상태</p> <p>화물 최종 안전됨</p>
---	--	--

#퍼블릭블록체인 #프라이빗블록체인 #NFT #소유자허가형 #증권

◆ 특징점

▶ 퍼블릭 블록체인의 장점과 프라이빗 블록체인을 연계한 솔루션으로 산업 적용에 효과적

◆ 활용 분야

구분	내용
보험	• 보험 가입시 증권을 NFT로 발행, 청구시 재발행 등을 통해 보험금 청구
멤버십	• NFT 소유자에게는 멤버십 혜택 제공

국내 최초 유틸리티 NFT 마켓플레이스 '옴니원 NFT'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 옴니원 NFT(OmniOne NFT)

개발사 | 라온시큐어(www.raonsecure.com)

솔루션 분류 | 유틸리티 NFT 마켓플레이스

문의처 | ✉ serviceplan@raoncorp.com

☎ 070-8240-7158

코어기술 | EOSIO v2.0.3, Cloud wallet, NFT(Non-fungible token), 코어 컨트랙트 1.8.X, eip-721



솔루션 소개

“블록체인의 새로운 가치, 더 나은 NFT 경험” OmniOne NFT는 국내 최초 유틸리티 NFT 마켓플레이스입니다. Merged NFT 민팅, 크리에이터에게 직접 구매, Market에서 이용자 간 거래가 모두 가능합니다.



생체인증과 DID를 결합한 신원 증명 플랫폼



개인 간 거래(P2P) 기능 지원



클라우드 기반 NFT 지갑 서비스



NFT 민팅과 판매 활동 가능한 입점 지원

- FIDO 생체인증 기술과 블록체인 DID 기술을 결합한 신원 증명 플랫폼 '옴니원 앱'에 NFT가 보관되어 위변조가 방지되며, 개인정보를 이용자만이 통제·관리할 수 있어 보안과 신뢰성을 보장
- '마켓' 서비스 통해 개인 간 거래(P2P) 기능 지원
- 클라우드 기반 NFT 지갑 서비스 제공
- 크리에이터 각자의 아트워크를 자유롭게 NFT 민팅(Minting, 발행)과 판매 활동을 할 수 있도록 입점 지원

#NFT #국내최초 #유틸리티NFT #실물기반NFT #NFT마켓플레이스



특장점

- ▶ DID 기반 안전한 거래 보장
- ▶ 실물 기반 NFT 제공
- ▶ 간편한 NFT 거래 지원



DID 기반 안전한 거래 보장

실물 기반 NFT 제공

간편한 NFT 거래 지원



활용 분야

구분	내용
Merged NFT	• 디지털 아트와 실물 기반 금이 합쳐진 NFT 옴니원 NFT는 머지드 NFT(Merged NFT) 외에도 티켓 NFT, 멤버십 NFT 등 다양한 유틸리티 NFT 등 다양한 유틸리티 NFT로 활용 가능



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 실물 기반 금 NFT 출시	한국조폐공사
2023	• 스마스월드 골드콜렉션 3종 단독 출시 • 애니쿤 아트워크 3종 단독 출시	한국조폐공사

저작권 통합 음악 콘텐츠 플랫폼 “직퍼”

◆ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 직퍼
 개발사 | 케이저(www.keiser.kr)
 솔루션 분류 | 소유권·저작권 통합 NFT 시스템
 문의처 | metalfocus@naver.com
 ☎ 010-9960-0640

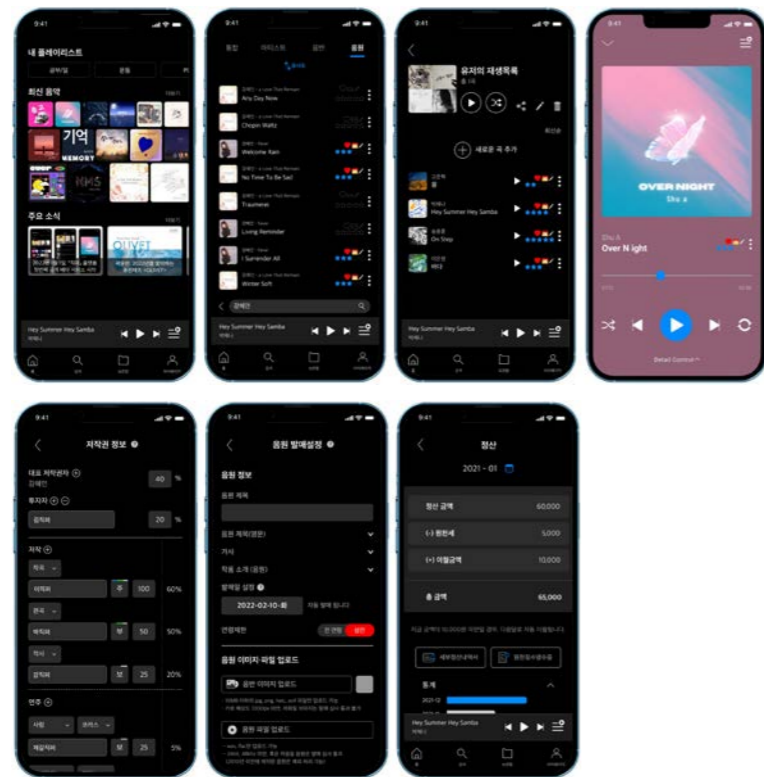
코어기술 | 저작권 통합 콘텐츠 플랫폼 직퍼 v0.9, 소유권·저작권 통합 NFT 시스템 v0.7, 음악 사용, NFT에 특화된 사운드 워터마크 기술 v0.1

◆ 솔루션 소개

자유로운 상용 음악 사용이 가능한 2세대 콘텐츠 플랫폼입니다.



- 저작권 생태계(특히 저작권 파편화) 문제를 근본적으로 해결, 자체 합의에 따른 수익 분배 계약 체결 기능 탑재
- 음악 발매, 아티스트 관리, 정산 등을 모두 하나의 플랫폼에서 통합 수행
- 메타버스 등의 모든 외부 플랫폼 연동 시스템으로 음원 공급, 사용, 자동 정산
- 저작권·소유권 통합 NFT 시스템 도입, 저작권 관리·거래 가능



#콘텐츠플랫폼 #음악사용 #음악검색 #저작권관리·거래 #NFT

- ◆ 특징점
- ▶ 차별성
- “직퍼 플랫폼, 저작권 통합 시스템” 자체 기획·개발·운영(“안드로이드, iOS, 웹” 지원)
 - “이노비즈, 저작권안심, GS 1등급” 인증, 7건의 정부 기관 입상 실적(법·기술·사업 측면에서 사전 검증)
 - 저작권을 직접 컨트롤 및 관리할 수 있는 권한 확보
 - 음악을 자유롭게 사용할 수 있는 크리에이터 구독권(문체부 콘텐츠스타트업챌린지 최우수상)
 - 자체 합의에 의한 수익 분배, 저작권 관리, 자동 정산
 - 음악가·기획사의 직접 음악 발매 및 블록체인 NFT, 메타버스 연동 기능 지원
 - 저작권과 소유권을 통합한 NFT 시스템
 - 중간 계약·유통 과정 없는 합리적인 시스템으로 업계 최저 수수료 실현



◆ 활용 분야




구분	내용
음악 발매	• 직퍼 서비스에서 음악을 직접 발매 가능
저작권 거래·관리	• 저작권 통합 NFT 시스템으로 저작권 관리 및 거래 가능
정산	• 직퍼 플랫폼에서 자동 정산
음악 사용	• 저작권 걱정없이 음악 사용 가능

디지털 아트 및 NFT 유통 플랫폼 '클리프 드롭스'

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 클립 드롭스(Klip Drops) **개발사** | 그라운드엑스(www.groundx.xyz)
솔루션 분류 | NFT 전시 및 유통 플랫폼 **문의처** | biz.klipdrops@groundx.xyz
코어기술 | 클레이튼(Klaytn)

솔루션 소개

디지털 자산 지갑 클립에서 디지털 아트와 컬렉터블스를 전시하고 유통하는 서비스입니다. 유저들은 다양한 크리에이터들의 굿즈와 컬렉터블스를 소개하는 디팩토리(dFactory)와 국내 아티스트들의 작품을 집중 조명하는 1D1D(원데이 원드롭)에서 작품을 손쉽게 구매하고, 마켓(Market)을 통해 거래할 수 있습니다. 또한 기업들이 직접 NFT 작품을 등록하고, 전시, 판매할 수 있는 드롭스 파트너스 툴(DPT)을 개발해 자율적으로 유통할 수 있도록 지원하고 있습니다. 클립 드롭스는 누구나 손쉽게 디지털 아트를 감상하고 소유할 수 있는 건전한 환경을 조성하고, 아티스트들을 적극 지원하는 크리에이터 경제 기반을 만들어갑니다.

 <p>ONE DAY ONE DROP, 하루에 딱 한 명의 크리에이터 작품 공개</p>	 <p>파인아트, 미디어 아트, 일러스트 등 아트 영역의 유명 작가들이 디지털 아트 작품 판매</p>	 <p>국내 유명 기업, 브랜드, IP 등을 기반으로 유틸리티 기반의 디지털 컬렉터블스 판매</p>
---	---	--

- 특장점**
- ▶ 카카오 DNA 기반 서비스 제공으로 유려한 UI/UX 제공
 - ▶ PC 중심의 타 블록체인 서비스와 다르게 고객 접근성이 강화된 모바일 중심의 서비스
 - ▶ 양수도 계약서 기반으로 거래의 법적 안정성 확보한 디지털 아트, 컬렉터블스 거래, 유통
 - ▶ 편리한 작품 구매를 위한 휴대폰 결제, 계좌이체 등 KRW(원화) 결제 지원
 - ▶ 디지털 컬렉터블스 마케팅 기획과 더불어 온*오프라인 연계 유틸리티 서비스 제공

#NFT #블록체인 #클리프 #디지털 자산 #디지털아트

- 활용 분야**
- ▶ 디지털 아트
 - ▶ 디지털 티켓
 - ▶ PFP
 - ▶ 디지털 인증서
 - ▶ 디지털 컬렉터블스
 - ▶ 디지털 상품 교환권
 - ▶ 디지털 쿠폰

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 나얼 [Principle of My Soul]] 정규 1집 10주년 기념 디지털 컬렉터블스	주식회사 패닉버튼
	• 웹툰 작가 7인의 개성 넘치는 디지털 컬렉터블스	이십이세기미디어 주식회사
	• 아트부산2022 <디지털 아트 NFT 특별전>	아트부산 X 그레이월
	• AI 작가 칼로의 제너러티브 아트,네오 브레인 타이거 클럽	주식회사 카카오브레인
	• 서울일러스트레이션페어 <My Digital Art Library, SIFTing>	스윗먼데이
	• 2022 호돌이 리턴즈 PFP 프로젝트	그라피크
	• 에버랜드 밤밤맨 썸머 디지털 컬렉터블스 티켓	삼성물산(주)에버랜드리조트
	• KIAF인천공항 NFT 특별전 <We connect Art & Future>	한국화랑협회
	• BUDxCONNECT 5인의 아티스트, 버드와이저 서포터즈와 함께하는 NFT 프로젝트	피이그(FIG) 주식회사
	• 가상 건축 프로젝트	보비스투 X 7인의 건축가
	• NEXT MUSEUM 개관전 <과일섬> 디지털 아트	롯데백화점 X M컨템포러리

NFT 디지털 카드 발급 도구 '클리프 파트너스'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 클립 파트너스(Klip Partners)

개발사 | 그라운드엑스(www.groundx.xyz)

솔루션 분류 | NFT 발행 및 관리 플랫폼

문의처 | ✉ klip-partners@groundx.xyz

코어기술 | 클레이튼(Klaytn)



솔루션 소개

NFT 디지털 카드를 발급할 수 있는 도구(tool)로, 간편한 UI/UX를 바탕으로 파트너들이 직접 카드를 쉽게 발행하고 관리할 수 있도록 돕습니다. 파트너들은 다양한 목적에 맞게 NFT 카드를 발급하고, 발행한 NFT 카드를 디지털 자산 지갑 클립에서 손쉽게 관리할 수 있습니다. 현재 신세계백화점, 신한은행, GS Retail 등 110여 곳의 파트너를 보유하고 있습니다.



프로그래밍 없이 대량의
NFT 카드 발행 및 고객에게
전송 가능한 서비스



NFT 카드 보관
Wallet '클리프'



파트너사 전용
온라인 스토어 개설



특장점

- ▶ 누구나 손쉽게 NFT 카드를 발급할 수 있음
- ▶ 복잡한 스마트 컨트랙트 배포, 관리, 운영 없이 이용 가능
 - 가입 즉시, 파트너사 전용 관리자 페이지를 통해 IT 개발 없이도 바로 NFT 카드 발급 및 관리 가능
- ▶ 발급된 NFT 카드를 클립(Klip)을 통해 손쉽게 확인 가능
- ▶ 별도의 지갑 주소 및 사용자 정보가 필요 없는 '에스크로 전송' 기능 지원
 - 발행한 카드에 개별 링크를 생성하여 사용자에게 카드를 지급하는 기능

#NFT #블록체인 #클리프 #디지털 자산 #디지털인증서



활용 분야

- ▶ 명품의 정품 인증서
- ▶ 게임 아이템
- ▶ 행사 및 이벤트 참여 인증서
- ▶ 기부 참여 인증서
- ▶ 이벤트 및 프로모션 용도의 그림(Art) 제공



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2020	• 기부 행사 참여 인증	굿네이버스
2021	• 정품 인증서 제공 • 모바일 게임 아이템 제공	SSG 노드게임즈
2022	• 행사 참여 인증서 제공 • 마라톤 대회 참가 인증서 제공	한국인터넷진흥원 학교법인 일송학원

디지털 콘텐츠의 소유권 및 저작권 거래를 지원하는 블록체인 기반 NFT 마켓플레이스 'TAMTAM'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 탐탐(TAMTAM) 개발사 | 엘에스웨어(www.lsware.co.kr)
 솔루션 분류 | 디지털 콘텐츠 마켓플레이스 문의처 | ✉ roland@lsware.com ☎ 02-6919-0321
 코어기술 | Ethereum NFT, 저작권 이용 허락 거래 기술

◆

솔루션 소개 폴리곤(POLYGON) 체인을 기반으로 한 디지털 아트 소유권(NFT)의 발행 및 거래뿐만 아니라 저작권(라이선스, 이용허락권)을 구매자의 사용 목적에 따라 거래할 수 있는 디지털 아트 모든 권리를 거래하는 플랫폼입니다. 창작자는 작품의 권리를 보호받고 구매자는 안전한 거래를 보장받는 토탈 매니지먼트 플랫폼을 지향합니다.

Service Concept

TAMTAM은 디지털 저작물 기반 NFT 예술품의 소유권 거래가 가능한 안전한 마켓플레이스

[신진 디지털 아트 작가의 등용문 청년 창작자의 인큐베이팅 플랫폼]

블록체인
기술력

Platform
운영

마티데이터
연계

- ▶ 젊은 작가들을 위한 기획전시
- ▶ 라이선스(이용허락권)에 대한 인식 제고 교육
- ▶ NFT 최초 이용허락권 판매
- ▶ 젊은 아티스트의 지속 가능한 수익 구조 지원

Service Flow

NFT 토큰 발행
ERC-721 규격에 맞춰
디지털 콘텐츠의 토큰 발행

소유권/저작권 거래
소유권 외에 저작권의 이용 허락에
대해 거래할 수 있는 기능 제공

저작권 확인
토큰을 발행하고자 하는 콘텐츠의
저작권 등 권리 정보 확인

- ▶ **등록 인증** 디지털 저작물 기반 NFT 미술품에 대한 소유권 및 저작권 거래 내역을 등록하고 관리
- ▶ **거래 인증** 디지털 저작물 기반 NFT 미술품에 대한 소유권 및 저작권을 플랫폼 내에서 양도 또는 이용허락 계약을 통해 거래

권리 판매자
작품에 대한
권리 정보 등록

TAMTAM
등록된 권리 정보
검수 및 토큰 발행

권리 판매자
판매 등록

권리 판매자
작품의 권리 거래
기록 확인 및 구매

TAMTAM
대금 지급 및
거래정보 업데이트

◆

- 특장점**
- ▶ **유일무이한 NFT 저작권재산권 거래**
 - NFT 작품(소유권) 거래뿐만 아니라 구매자의 이용목적에 따라 작가가 승인하는 저작권재산권 이용허락 거래 가능
 - 소유권 및 저작권 이용허락 거래 내역을 블록체인 상에 기록하여 투명한 관리 가능
 - ▶ **창작자의 지속가능한 수익구조 지원**
 - 작품 판매로 발생하는 수익이 일회성 수익이 되지 않도록, NFT 작품의 N차 판매 시 판매금의 일부가 창작자에게 지급되는 로열티 시스템 제공
 - 작품 판매 수익뿐만 아니라 저작권재산권 거래를 통한 추가 수익 창출 가능
 - ▶ **저렴한 수수료(가스비)**
 - 이더리움 레이어2 폴리곤 네트워크를 채택하여 타사 대비 저렴한 수수료(NFT 발행 및 거래 시)
 - ▶ **신뢰할 수 있는 서비스**
 - NFT 발행 전 단계부터 발행되는 NFT의 저작권 등록 여부 확인
 - 검증된 작가만이 NFT 민팅(Minting) 및 거래 가능

◆

활용 분야

구분	내용
실물 예술품의 NFT화 및 저작권재산권 거래	• 실물 예술품에 대한 NFT를 발행하여 작품의 소유권 및 저작권재산권 거래가 가능하며, 모든 거래내역을 투명하게 관리 가능
금융 정보로써의 활용	• 전자적으로 거래가 잘 이루어지지 않는 저작권료 수입에 대해 금융거래 정보가 부족하거나 증빙하기 어려운 예술 창작자의 금융거래 정보를 신뢰할 수 있게 하고, 정규화된 규격으로 제공할 수 있음
메타버스 환경에서의 활용	• 메타버스 환경에서 사용되는 콘텐츠에 대한 투명한 저작권 거래 및 유통을 위해 상시 저작권 NFT 플랫폼 기술 적용 가능

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 탐탐(TAMTAM) https://tamtam.art/ • 디지털 저작권 관리가 가능한 오픈 메타버스 에셋 플랫폼 개발 참여 • 대규모 가상공연 플랫폼을 지원하는 블록체인 기반 저작물 보호 및 활용 기술 개발 참여 • 신뢰 보장 메타버스 미디어 서비스 플랫폼 기술 개발 참여 	<p>엘에스웨어(주) 한국콘텐츠진흥원 한국콘텐츠진흥원 정보통신기획평가원</p>

블록체인 기반 DIGITAL ART & NFT 플랫폼 '투알투.아이오(2R2.io)'



솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 2R2.io **개발사** | 아트토큰(arttoken.ai)
솔루션 분류 | NFT 거래 플랫폼 구축 및 관리, Personal Contract, Voting Reward Protocol **문의처** | ✉ info@arttoken.ai ☎ 02-556-1880
코어기술 | 2R2- Point system Beta V.2.05.22, ERC20 토큰과 ERC721 토큰 보유 밸런싱을 위한 리워딩 방법에 대한 특허 출원, ERC20 토큰을 이용한 NFT 투표와 리워딩 방법에 대한 특허 출원, NFT 구매자의 NFT 보유에 대한 리워딩 방법에 대한 특허 출원



솔루션 소개

블록체인 기술을 이용하여 디지털 아트를 NFT로 발행하여 저작권을 보호하고, NFT 거래 기능을 제공합니다.

디지털 아트를 NFT로 민팅	NFT 거래	암호화폐 결제
저작권 관리	전시 정보 공유	아티클 공유



특장점

- ▶ **디지털 아트 정보 제공**
 - 이미지 및 영상 형태의 디지털 아트를 재생
 - 디지털 아트의 가격, 전시 이력 등의 정보 제공
 - 아티스트의 작품 포트폴리오와 전시 이력, SNS 계정 정보 제공
 - 디지털 아트 아티클 콘텐츠 생성 및 공유
- ▶ **NFT 거래**
 - 디지털 아트를 NFT로 민팅 기능
 - NFT 판매 등록 및 구매 오퍼 기능
 - 암호화폐 결제 기능
 - NFT 거래 이력
- ▶ **디지털 아트 투표 시스템**
 - 유저가 좋아하는 작품을 실시간으로 투표
 - 작품 가치 파악 용이
 - 컬렉터의 니즈를 반영한 작품 활동 가능
 - 투표한 작품과 작가에 대한 관심 유도
 - 아티스트의 적극적인 작품 활동 유도

#NFT #플랫폼 #리워드시스템 #디지털콘텐츠 #2R2

▶ 리워드 시스템

- 서비스 전반에 사용 가능한 포인트를 리워드로 제공
- 유저가 유익한 활동에 참여할 때 리워드를 지급



활용 분야

구분	내용
디지털 아트	• 디지털 아트 NFT를 이용한 저작권 보호와 거래
디지털 콘텐츠	• 영화/웹툰 등 디지털 콘텐츠 NFT를 이용한 저작권 보호와 거래
패션	• 패션 아이템을 NFT로 바인딩하여 O2O 서비스 제공
엔터테인먼트 IP	• 아이돌과 같은 IP를 이용한 콘텐츠 서비스 제공

아티스트, 크리에이터가 직접 콘텐츠를 배포하고 수익을 더 안전하고 더 많이 벌어들일 수 있도록 하는 구조로 설계된 플랫폼들에 적용할 수 있으며, 최초 생성 시 N차 판매에서도 지속적으로 거래 수수료를 벌 수 있는 컨트랙트를 제공하고 있으며, 컨트랙트 생성 시 다양한 계정으로 수익을 고정적으로 분배할 수 있도록 하는 기능을 제공하여 온라인을 통한 아티스트의 콜라보레이션 활성화와 거래 이력 관리를 온체인화하여 편리한 수익 분배가 가능하도록 설계 및 서비스화 되어 있습니다.

시장 참여를 촉진하는 리워드 시스템은 팬을 위해 좋아하는 작품에 투표하고, 그 투표의 과정이 참여자에게 보상으로 돌아갈 수 있도록 하는 시스템을 구현합니다. NFT 보유하고 있는 컬렉터 또는 투자자 유저를 위하여 NFT 작품을 소유하는 것만으로 리워드를 제공하는 컬렉터 퍼스트 프로토콜을 개발하였습니다.



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	•클레이튼 기반 아트 NFT 마켓플레이스	아트토큰
2023	•2R2.io - 블록체인 기반 디지털 아트 NFT 마켓플레이스	아트토큰

NFT 기반 온·오프라인 고객 관리 솔루션 '페이버렛'

◆

솔루션 정보

솔루션 명칭 | 페이버렛(FAVORLET) 개발사 | 핑거랩스(www.fingerlabs.io)

솔루션 분류 | NFT 기반 온·오프라인 고객 관리 솔루션 문의처 | ✉ favorlet@fingerlabs.io
 ☎ 02-552-9515

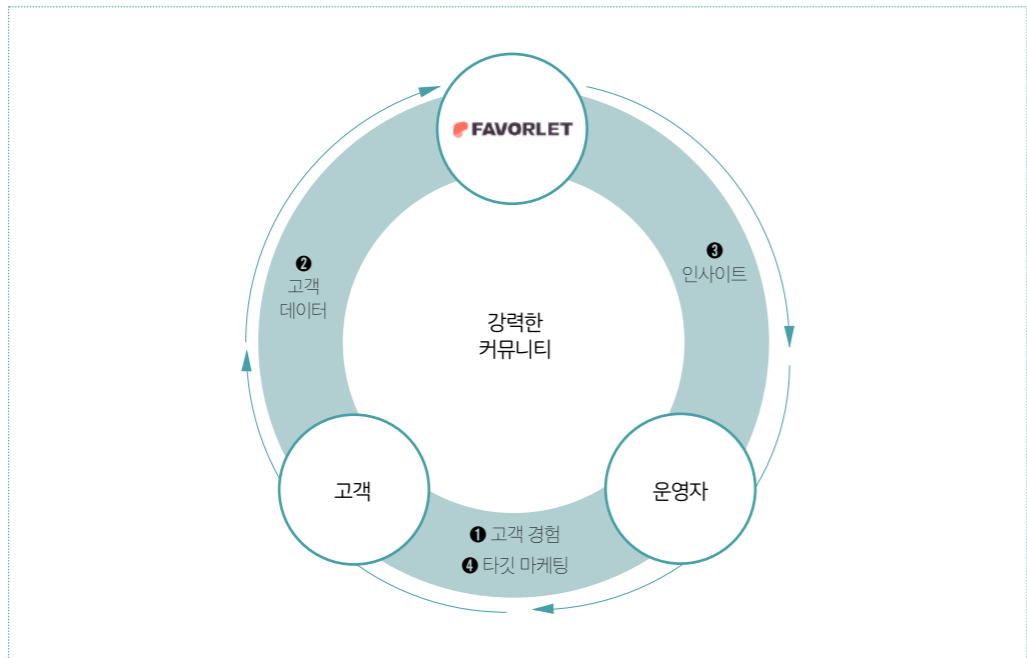
코어기술 | NFT(ERC-721, ERC-1155)

◆

솔루션 소개

페이버렛은 NFT 기반 온·오프라인 고객 관리 솔루션입니다. 페이버렛에서는 NFT 기반의 멤버십, 티켓, 기념 카드 등을 발행·운영하며 더욱 강력한 브랜드 로열티를 구축할 수 있습니다. 이를 통해 고객은 민감한 개인정보의 제공 없이 브랜드를 경험할 수 있고, 다양한 혜택을 받을 수 있습니다.

			
멤버십, 티켓, 기념 카드 등 NFT 기반의 고객 접점 형성	소유자 대상 커뮤니케이션 톨 제공	온·오프라인 혜택 연계 기능	소유자 데이터 대시보드



◆

- 특장점**
- ▶ **관심사 기반의 고객 데이터 수집**
 - 앱 설치, 로그인, QR 스캔의 3-STEP으로 고객 ID 수집 완료
 - 공연 티켓, 포스터 카드 수집 등을 통해 신뢰도 높은 고객 데이터 수집
 - ▶ **다양한 시나리오로 만드는 고객 접점**
 - 기념·인증 카드, 티켓, 멤버십, 스탬프 투어 등 목적에 따른 비즈니스 시나리오 생성
 - QR 스캔 기능을 통해 온·오프라인을 넘나드는 경험 설계
 - ▶ **고객이 다시 찾게 만드는 다양한 소통 도구**
 - 인증된 고객만 확인할 수 있는 프라이빗 소식
 - 원하는 조건의 고객에게 푸시 알림 발송
 - 전용 스캐너 앱으로 오프라인 현장에서도 간편한 고객 인증
 - ▶ **개인정보 이용 없이도 가능한 상호 마케팅**
 - CI를 대체하는 고객의 고유 ID인 지갑 주소 활용
 - 별도의 API 개발 없이도 비즈니스 간 다양한 고객 데이터 상호 활용 가능
 - 서로 다른 행사/이벤트에 방문한 고객 대상으로도 상호 마케팅 가능



◆

활용 분야

구분	내용
마케팅	• 별도 API 개발 없이도 가능한 온·오프라인 데이터 통합 수집으로 원활한 상호 마케팅 전개
멤버십	• 별도의 서버 구축 없이 적은 비용으로 운영할 수 있는 비즈니스 전용 멤버십
오프라인 행사	• 참여 자격 확인과 온·오프라인이 연계된 혜택 제공으로 원활한 행사 운영

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 서울시 Web 3.0 페스티벌 방문 인증 및 해커톤 투표 시스템 • 멤버십 공식 월렛 발탁, 멤버십 미션 인증 및 혜택 수령 • 디지털 포스터 발행 및 멤버십 관리 • UMF Abu Dhabi 공식 월렛 발탁, 입장 및 혜택 수령 	<ul style="list-style-type: none"> • 서울특별시 • 그랜드워커히호텔 • K현대미술관 • Fellaz

디지털 지갑 구축/관리

PART 2. 솔루션 소개

- 123. Gate3
- 124. 디센트(D'CENT)
- 125. ByWallet Framework(탈중앙 소셜 지갑 기술)
- 126. 베이직파이낸스(Basic Finance)
- 127. 블록체인 PKI 보안 솔루션
- 128. ABC WaaS
- 129. MPC 지갑 솔루션
- 130. 오하이 월렛(OHI Wallet)
- 131. 옥텟(Octet)
- 132. 웰던월렛(WELLDONE Wallet)
- 133. 지케월렛(zkWallet)
- 134. 클라투(KLAATOO)
- 135. 키위월렛(kiwi3)
- 136. 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 디지털 지갑
- 137. 하이-C월렛(Hi-cWallet)
- 138. 하이-P월렛(Hi-pWallet)

소셜 인증을 통한 블록체인 전자지갑 서비스 'Gate3'


#블록체인 #소셜로그인 #웹지갑 #메인넷통합관리

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | Gate3
 솔루션 분류 | 통합 지갑관리 플랫폼 서비스
 개발사 | 지란지교시큐리티(www.jiransecurity.com)
 문의처 | gate3@jiran.com
 02-2006-6994

솔루션 소개
 Web 3.0 서비스 인프라 구축에 어려움을 겪고 있는 기업과 서비스 접근에 어려움을 겪는 사용자를 위해 높은 편의성과 안전성을 보장하는 소셜 인증을 통한 블록체인 지갑 서비스입니다. 기업에서는 별도의 인프라 구축 없이도 Gate3가 제공하는 API로 각종 NFT나 새로운 유틸리티 토큰들을 사용자 지갑으로 안전하고 편리하게 제공 가능합니다. 사용자는 메인넷(Mainnet)과 지갑 종류를 알지 못해도 소셜 로그인만으로 편리하게 통합 전자지갑을 생성하여 디지털 자산을 안전하게 관리할 수 있습니다.



하나의 지갑으로
다양한 메인넷 지원



개인 지갑의 관리 보안
리스크 최소화



소셜 로그인 통한
Web 3.0 서비스 이용



OAuth 통합 인증 API 제공



디지털 자산 입출금 통합 관리



사용자 전자지갑 보안 관리

Services

Wallet as a Service



웹3.0 서비스

DAO
CRYPTO
NFTs
BLOCKCHAIN
DeFi
METaverse
⋮



소셜 인증 로그인

Social Login
f t n g

Wallet Login
coinbase
WalletConnect
METAMASK
⋮

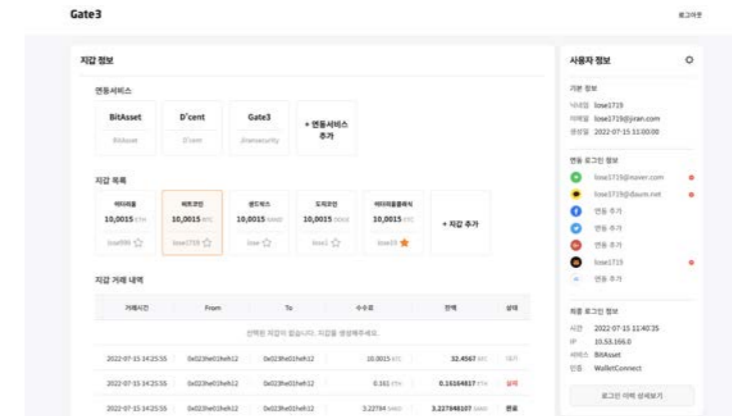


디지털 자산 통합 관리

Wallet Management
Service · Token · Key

Mainnet Support
bitcoin ethereum
BINANCE SOLANA
⋮

- 특장점**
- ▶ **OAuth 통합 인증 API 제공**
 - 기업은 Gate3가 제공하는 API를 통해 별도의 인프라 구축 없이 고객 접점 서비스를 제공하고 사용자는 단 한 번의 소셜 인증만으로 서비스를 쉽게 이용할 수 있음
 - ▶ **디지털 자산 입출금 통합관리**
 - 사용자들은 분산되어 있는 디지털 자산(비트코인 네트워크, 이더리움 메인넷 등) 입출금 거래 내역과 자산 정보를 Gate3에서 통합 조회할 수 있음
 - ▶ **사용자 전자지갑 보안 관리**
 - Gate3 회원 가입시 자동 생성된 전자지갑의 키는 클라우드 시스템에 안전하게 분산 및 분리 보관되므로 개인이 관리하기 힘든 지갑 관리 이슈를 해결할 수 있음



활용 분야

구분	내용
인증 아웃소싱	Web 3.0 인증을 함께 제공하고자 하는 서비스의 인증 아웃소싱으로 활용
Web 3.0 인프라 구축	Web 3.0 서비스 제공 기업은 별도의 인프라 구축 없이 디지털 자산 또는 디지털 증명을 발행하고자 하는 서비스와 연동하여 지급 가능
메인넷 통합관리	사용자 관점 웹 기반 서비스로 거래 및 메인넷 통합관리

구축 사례

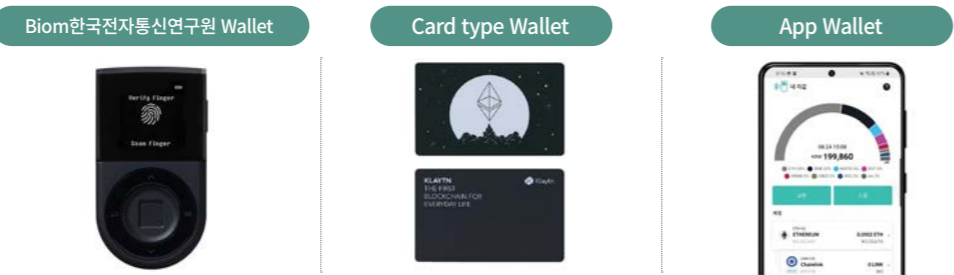
기간	프로젝트	발주처
2022	디지털 자산 관리 프로젝트 bitAsset 서비스 연동 디지털 자산 관리용 웹지갑 서비스 WePin 서비스 연동	유비웨어 아이오토러스트
2023	정보보안 전문매체 B사의 전시회 참여 증명 프로젝트 서비스 연동 개발 중	

모바일 연동 하드웨어 지갑 솔루션 '디센트'

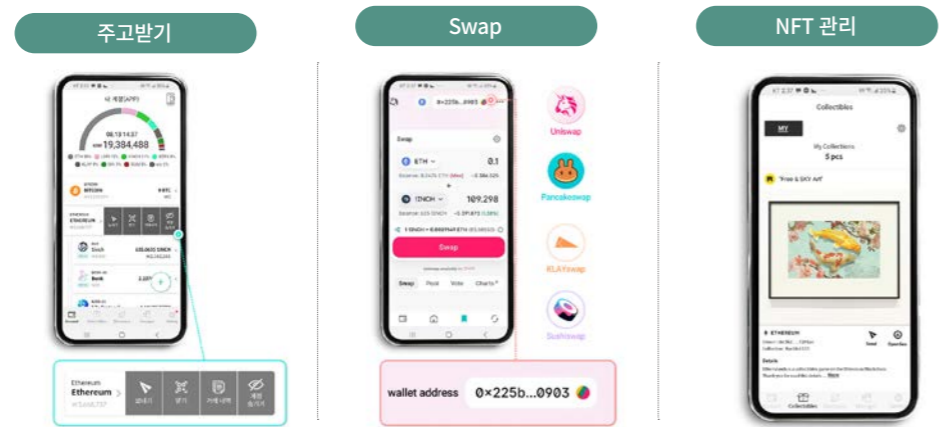
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 디센트(D'CENT) 개발사 | 아이오투러스트(www.dcentwallet.com)
 솔루션 분류 | 디지털 자산 관리 솔루션 문의처 | ✉ contact@IoTrust.kr ☎ 02-1833-4022

솔루션 소개

- 블록체인의 탄생 배경인 탈중앙화를 의미하는 Decentralization에서 따온 디센트(D'CENT) 브랜드로 2018년에 지문인증과 블루투스를 지원하는 하드웨어 지갑을 세계 최초로 출시하였습니다.
- 사용자 편의성을 극대화하기 위해 디센트 모바일 앱으로 3개의 다른 형태의 지갑을 통해 디지털 자산을 관리합니다.



- NFT 탭에서 이더리움 네트워크를 포함한 총 6개 네트워크 기반의 NFT를 관리합니다.
- Discovery 탭을 통해 40개가 넘는 메인넷 기반의 DApp 서비스를 이용할 수 있습니다.
- 계정 화면에서 디지털 자산을 구매, 교환, 스왑할 수 있는 기능을 추가하였습니다.



#디센트 #디지털 자산 지갑 #콜드월렛 #지문인증 #탈중앙금융 #블록체인 #디지털 자산

특장점

- ▶ **지갑 보안에 필수적으로 활용되는 하드웨어 지갑을 업계 최상위 수준의 보안 기술로 제공**
 - [하드웨어 설계] 보안 전용 칩셋을 별도로 탑재하고 있으며, 지문인증형 버튼으로 작동되는 방식을 채택하고 있어 보안성이 높음
 - [자체 Firmware] MCU와 Secure Element 두 개의 칩이 안정적으로 동작할 수 있게 하는 보안 Software가 핵심 기술이며, H/W 디바이스 내에 구현된 OS는 동사의 TEE 기술, Secure Element에 적용되는 스마트카드 OS 기술을 활용
 - [전자서명 보호] 동사는 H/W 디바이스와 스마트카드 내에서 전자서명 이전 단계를 모두 처리하고, 전자서명이 완료되면 Mobile App으로 전송
 - [하드웨어 생산] 제품의 보안 정보는 유출이 되어도 외부에서 해독이 불가능하게 설계되어 있지만 더욱 강화된 보안을 위해 이 공정 자체도 사육에서 제한된 공간 내에서 진행 가능하도록 자동화 발급 장비를 도입해서 생산하고 있음
- ▶ **Mobile 중심의 인터페이스를 제공하고 있으며, DeFi를 활용하는 고객들을 대상으로 사용 편의성이 높은 App을 제공**
 - [OS 지원] 업계 상위 제품 중 iOS를 지원하는 두 제품 중 하나(다른 하나는 Ledger Nano X)
 - [다양한 DeFi 연동] 새로 출시되는 DeFi 서비스를 가장 빠르게 연동시키는 것을 최우선으로 생각하고 있으며, 지원되는 메인넷이 타사 대비 많음
 - [사용 편의성 증대] 다양한 DeFi에 예치되어 있는 자산을 디센트 앱을 통해 한 번에 확인할 수 있으며, 파트너십을 맺는 DeFi의 경우 디센트 앱에서 서비스 처리 가능

활용 분야

- ▶ 디지털 자산 관리 및 탈중앙금융 서비스 이용
- ▶ 디지털 신원 증명

탈중앙 지갑을 생성 및 관리할 수 있는 프레임워크 'ByWallet Framework'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | ByWallet Framework

개발사 | Biyard(Biyard.co)

솔루션 분류 | Non-custodial 지갑 관리

문의처 | ✉ miner@biyard.co

☎ 010-4460-4709

코어기술 | 블록체인 네트워크에 종속적이지 않으며, 현재는 EVM 계열의 계정 관리를 지원



솔루션 소개

▶ Problem Set

- 메타마스크 등 대부분의 탈중앙 지갑은 니모닉(시드 구문)을 관리해야 하고, 비밀번호와 니모닉을 분실한 경우에 계정을 복구하기 어렵습니다.
- 탈중앙 지갑은 각 PC, 모바일 등 장비마다 해당 지갑별 별도 입력이 필요합니다.
- 이러한 단점을 해결하기 위해, 기존의 Web 2.0과 유사하게 중앙 서버에서 키를 관리하는 지갑 서비스들이 출시되었으나, 사용자가 의도하지 않게 키가 악용되는 해킹 사고들이 많이 발생하였습니다.
- 지갑을 관리하는 주체가 지갑 관리를 위해 사용자 개인정보를 관리하다 보니, 개인정보 유출 사고에 대한 위협도 존재합니다.

▶ Solution

- 소셜 로그인 연동 : 니모닉을 관리해야 하는 불편함을 해소합니다.
- 소셜 로그인 기반 탈중앙 지갑 : 니모닉이 없이도, 쉽게 사용자가 사용하기 위한 동일한 블록체인 계정 생성이 가능합니다.
- 개인정보 유출 문제 해소 : 서버에서 사용자를 유추할 수 있는 일체의 정보도 저장하지 않습니다.



탈중앙(Non-custodial) 간편 지갑 관리



지갑 복구 기능

카카오톡, 구글 등 Web 3.0 소셜 서비스를 통해서 로그인을 하고, 지갑을 관리하기 위한 비밀번호를 입력하면, 사용자가 사용할 수 있는 논커스터디(비수탁형, Non-custody) 지갑이 생성되고, 지갑 정보는 사용자의 웹 브라우저 또는 모바일에만 저장 및 관리되는 소셜 기반 탈중앙 지갑 관리 프레임워크

#Non-custodial지갑 #소셜로그인 #지갑복구



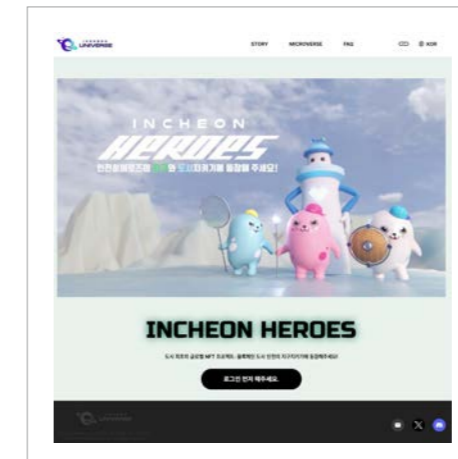
특장점

- ▶ 별도의 니모닉을 입력하는 과정없이, 소셜 로그인을 통해 논커스터디 지갑을 생성 및 관리할 수 있음
- ▶ 메타마스크, 카이카스 등 확장 프로그램 설치 없이, 브라우저에서 지갑을 관리할 수 있음
- ▶ 카카오톡, 구글 등 소셜 앱을 통해서 간편하게 논커스터디 지갑을 생성 및 사용할 수 있음



활용 분야

구분	내용
블록체인 서비스	• 지갑을 활용하는 블록체인 및 Web 3.0 서비스에서 활용 가능



현재 인천광역시의 디지털 시민증 프로젝트인 인천 유니버스(incheon.world)에 간편 지갑 관리 프레임워크가 적용되어 있으며, 실제 NFT 소유자의 70% 이상이 구글과 카카오톡의 간편 월렛을 이용하여 최초 민팅을 진행



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• 도시 브랜딩을 위한 시민 체감형 인천유니버스 플랫폼 기획/구축	인천시청

안전하고 신뢰할 수 있는 가상자산 커스텀 솔루션 '베이직파이낸스'

◇ 솔루션 정보

솔루션 명칭 | 베이직파이낸스(Basic Finance) 개발사 | 마인드시프트(www.basic.finance)

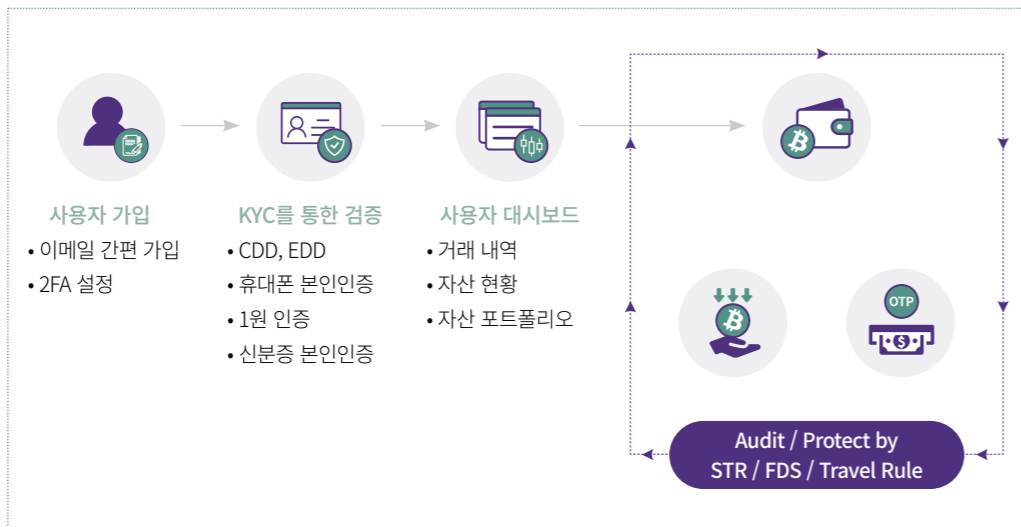
솔루션 분류 | 가상자산 보관 서비스 문의처 | ✉ support@mindshift.co.kr,
support@basic.finance

☎ 02-543-6216

코어기술 | 멀티시그, Private Key management

◇ 솔루션 소개

베이직파이낸스는 콜드월렛과 멀티시그가 적용된 지갑을 이용하여 가상자산의 입출금 및 보관 관리 서비스를 제공합니다.



#가상자산보관 #가상자산지갑 #ISMS인증 #다중서명기술(멀티시그) #콜드월렛

◇ 특징점

- ▶ **규제 준수**
 - 고객 확인, 트래블룰, 의심 거래 보고, 안전한 보관 서비스를 제공하기 위해 규제 준수를 철저히 이행
- ▶ **보안**
 - 다중 서명 기술(멀티시그)을 적용하여 안전한 거래 승인 시스템 구축
 - 이상금융거래탐지시스템(FDS)을 구축하여 미승인된 자산 유출을 사전에 예방
 - 정보보호관리체계(ISMS) 인증
- ▶ **콜드월렛**
 - 콜드월렛 액세스를 제한하고 주기적인 점검을 통해 자산 보호
 - 전체 고객 자산 80%를 네트워크가 단절된 콜드월렛에 안전하게 보관

◇ 활용 분야

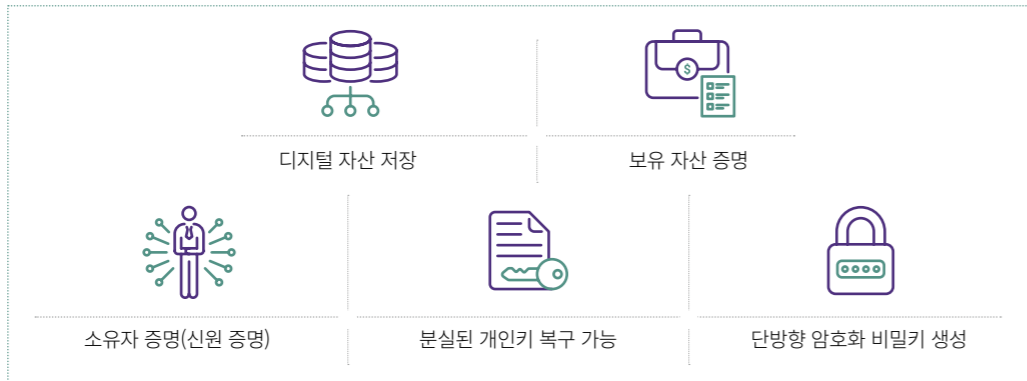
구분	내용
가상자산 운영사	• 운영사의 보유 자산을 안전하게 보관
거래소	• 고객의 자산을 별도로 보관하거나 입출금 지원을 위한 지갑 사용
개인	• 자유로운 입출금을 위한 지갑 서비스

디지털 자산의 안전한 저장을 위한 PKI 저장 알고리즘 및 카드형 지갑 '블록체인 PKI 보안 솔루션'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 블록체인 PKI 보안 솔루션 개발사 | 리얼체크(realcheck.co.kr)
 솔루션 분류 | 디지털 자산 안전 저장 및 보관 문의처 | ✉ contact@event-club.co.kr ☎ 010-7193-7235
 코어기술 | Bitcoin core 25.0, 블록체인 개인키, 주소 QR생성 프로그램(v.1.0), 디지털 자산 보관용 월렛(v0.9)

솔루션 소개

- ▶ 디지털 자산의 안전한 저장을 위한 PKI 저장 알고리즘을 적용한 카드형 지갑 솔루션입니다.
 - Ghost-PKI 개인키 저장 및 관리 기술
 - 블록체인 PKI 보안 알고리즘 QR 설계
 - GPA 최적화 및 시스템 프레임워크 구성, QR 설계 알고리즘 개발
 - 소유권 확인 시스템
 - 이메일 SHA-256 암호화 저장을 통해 보호
 - 파밍 방지를 위한 구글 OTP 활용 등의 2차 인증수단으로 보안성 강화



- ▶ **디지털 자산 저장**
 - 디지털 자산을 해킹할 수 없도록 안전하게 보관함과 더불어 실물 카드에 있는 QR코드를 찍음으로써 보유한 디지털 자산 확인 가능
- ▶ **보유 자산 증명**
 - 블록체인에 보관된 디지털 자산의 잔고를 제3자에게 증명 가능하고, 디지털 자산을 담보로서 제공될 수 있도록 하고, 담보로 제공된 디지털 자산이 담보 기간 내 출금되는 것을 방지, 담보 기능을 보장과 동시에 자산의 잔고 증명 가능
- ▶ **소유자 증명(신원 증명)**
 - 인증 기관에서 발급한 신원 증명서를 통해 상기 암호화키 발급 서버가 소유자 신원 정보 인증, 신원 정보 인증과 더불어 잔고 증명까지 함께 가능
- ▶ **분실된 개인키 복구 가능/단방향 암호화 비밀키 생성**
 - 생성된 암호화 비밀키를 저장된 비밀키와 비교 후 암호화된 비밀키가 은닉 비밀키와 일치하면 사용자의 개인키 복구 가능

#암호화저장 #디지털 자산 #보안솔루션 #카드형지갑 #PKI기술

특장점

- ▶ 디지털 자산의 저장을 위해 콜드월렛(오프라인 디지털 자산 지갑)처럼 비싼 비용을 지불하거나, 니모닉(개인키) (온라인 디지털 자산 지갑) 코드를 저장 및 보관하면서 알아야 하는 것이 아닌, 지갑 주소, 공개키와 개인키가 모두 함께 발급 및 프린트 된 QR코드를 제공
- ▶ 신용카드와 같은 무게, 모양으로 프린트 되었음
- ▶ 앱과 온라인 로그인(OTP 등)을 사용하지만 온라인 월렛(거래소)과 달리 해킹으로부터 자유로움

활용 분야

구분	내용
디지털 자산 보관(저장)	• 디지털 자산을 안전하게 저장
디지털 자산 전송	• 카드 또는 카드의 QR코드를 찍으면 자산 전송 가능
디지털 자산 보유 증명	• 제공하는 QR코드를 찍으면 디지털 자산 보유 증명 가능, 신원 정보가 인증된 사용자의 디지털 자산 잔고와 사용자의 신원 정보를 포함하는 디지털 자산 잔고 증명서 발급
신원증명	• 디지털 자산 저장 지갑은 2차 로그인 등과 같은 인증 수단 지원을 통해 로그인 가능

RESTful API로 블록체인 기술을 이용할 수 있는 SaaS형 지갑 'ABC WaaS'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | ABC WaaS

솔루션 분류 | B2B SaaS형 블록체인 보안 지갑

코어기술 | EVM Compatible

개발사 | 안랩블록체인컴퍼니

(ahnlabblockchain.company)

문의처 | ✉ jackson@ahnlab.com

☎ 031-722-8000



솔루션 소개

Web 2.0 서비스에 블록체인 지갑을 추가하거나, Web 3.0 사업을 시작하려는 기업이 API를 통해서 니모닉 없는 MPC 블록체인 지갑을 손쉽게 추가할 수 있는 SaaS형 보안 블록체인 지갑 인프라를 제공합니다.



소셜 로그인 지원



지갑 관리 (생성/복구)



지갑 통계



블록체인 보안
인텔리전스 제공

▶ 소셜 로그인 지원

- 기존 고객사가 보유한 솔루션을 SNS 로그인 기능으로 손쉽게 연동이 가능

▶ 지갑 관리

- 별도의 개인키를 생성하지 않으므로 키 분실시 간단한 방식으로 복구가 가능

▶ 지갑 통계

- 고객사가 연동한 계정이 보유한 지갑의 통계를 대시보드 형태로 제공

▶ 블록체인 보안 인텔리전스 제공

- 안랩블록체인컴퍼니가 보유한 블록체인 보안 인텔리전스와 연동하여 다양한 보안 기능 제공

#블록체인지갑 #B2B2C지갑 #서비스형지갑 #클라우드지갑 #SaaS지갑



특장점

국내 기업 지원이 잘 되는 서비스형 지갑으로 해외 지갑 기업들이 지원하지 않는 크고 작은 한국 기반의 블록체인 네트워크를 지원하며 이메일, 소셜 계정당 하나의 지갑 주소를 제공하므로 사용자의 니즈와 특성 파악이 용이합니다.

ABC WaaS는 Web 3.0 지갑을 빠르고 저렴하게 서비스에 도입할 수 있게 하여 비즈니스의 빠른 성장을 돕습니다.



활용 분야

구분	내용
Web 2.0 서비스	• 기존 서비스 사용자의 일괄 지갑 생성 및 연결
Web 3.0 서비스	• 기존 서비스 사용자의 Web 2.0 방식 로그인 지원

기업을 위한 단 하나의 지갑 인프라 'MPC 지갑 솔루션'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | MPC 지갑 솔루션

솔루션 분류 | 전자지갑 API

코어기술 | MPC 기반 전자지갑 솔루션

개발사 | 인피닛블록(inbl.io)

문의처 | contact@inbl.io

☎ 02-538-2374



솔루션 소개

블록체인의 세상에서, 지갑은 이제 기본적인 인프라가 되었습니다. 기업이 자체 블록체인 서비스를 구축하기 위해 지갑이 필요할 때, MPC 지갑 솔루션이 최고의 파트너가 되어 줄 것입니다.

- MPC 지갑은 여러 참여자가 개인키를 분할 보관하므로 보안이 강화되며, 필요할 때만 개인키를 조합하여 단일장애점 문제로부터 안전합니다.
- 기존 키 보관 방식은 개인키가 손실되면 모든 자산에 대한 소유권을 잃을 수 있습니다. 그러나 MPC는 하나의 키 조각 분실시에도 다른 키 조각들을 통해 자산에 대한 접근이 가능합니다.
- 여러 번 서명이 필요한 멀티시그와 달리 한 번의 서명으로 트랜잭션 발생이 가능하여 수수료와 처리 시간을 절감할 수 있습니다.
- 인피닛블록 지갑 솔루션의 API로 지갑 개발에 대한 부담은 덜고 서비스 개발에 보다 집중할 수 있습니다.



유연한 키
관리 가능



앱을 통한
간편 인증

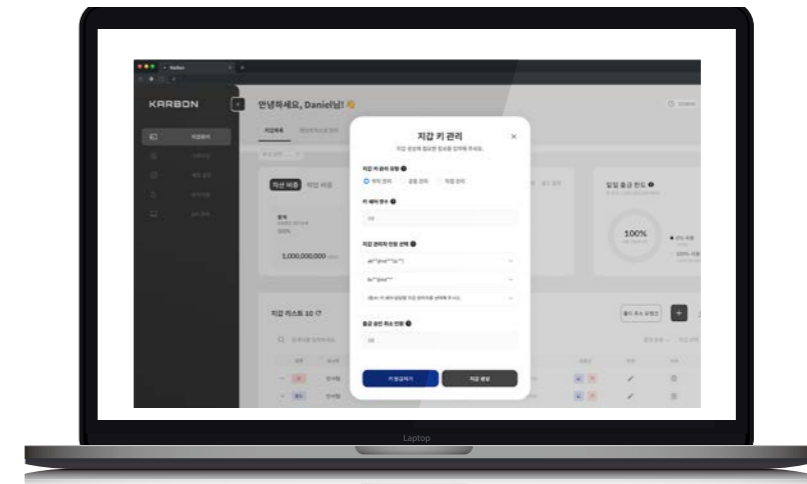


MPC 기반의
안전한 키 보관



특장점

- ▶ API를 통해 고객의 니즈에 맞춰 자체적인 지갑 구축이 가능
- ▶ 기존 키 생성 방식 대비 진일보한 보안성
- ▶ 키 분실시 자산 소유권 복구가 가능한 지갑
- ▶ 더 빠르고, 더 저렴한 트랜잭션 생성
- ▶ 심플하고 편리한 고객 친화적 UI/UX



활용 분야

구분	내용
키 서명	• 출금시 앱을 통한 인증 절차를 거쳐 MPC 키 서명 진행
전자지갑 API	• 전자지갑 구축에 필요한 기능을 API로 제공
관리자 앱	• 전자지갑키를 안전하게 앱을 통해 보관 및 관리

금융, 리테일, NFT 마켓 App에 손쉽게 탑재할 수 있는 웹뷰 지갑 서비스 '오하이 월렛'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 오하이 월렛(OHI Wallet) 개발사 | 헥슬란트(www.hexlant.com)
 솔루션 분류 | 디지털 지갑 연동, NFT 발행·관리, 가상자산 입출금·관리 문의처 | ✉ contact@hexlant.com ☎ 070-7711-2733
 코어기술 | CIF(Connecting Information) 기반 지갑 생성 기술

◆

솔루션 소개

- ▶ **오하이 월렛. 개발자 부담없이 연동하는 디지털 지갑**
 - 오하이 월렛은 웹뷰 형태로 개발된 디지털 지갑 솔루션입니다.
 - 오하이 월렛은 고객사 CI 정보와 매칭하여 고객 디지털 지갑을 생성, 제공합니다.
 - 고객사는 직접 지갑을 개발할 필요 없이 자사 App에 웹뷰 도메인을 등록, 연동하여 디지털 지갑을 제공할 수 있습니다.
- ▶ **오하이 월렛. 규제 대응을 돕는 디지털 지갑**
 - 오하이 월렛은 ISMS와 VASP 라이선스를 취득하여 특금법 규제 대응을 적법하게 수행하고 있는 지갑 서비스입니다.
 - 본 서비스 연동 시, 지갑 관리 감독의 주체는 헥슬란트로 고객사의 규제 부담을 낮춰줄 수 있습니다.

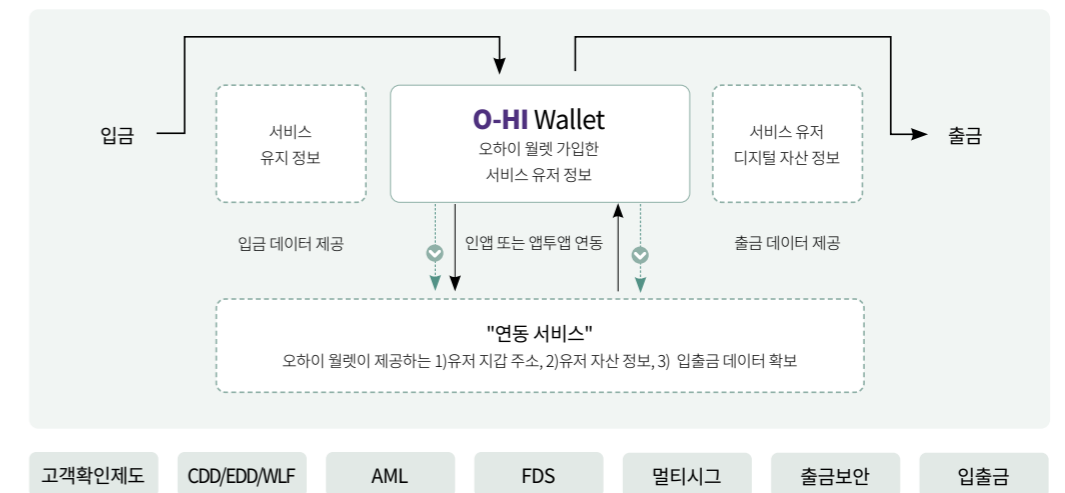
 손쉬운 웹뷰 연동	 가상자산 입출금·보관	 NFT 입출금·보관
 NFT 발행·지급	 NFT 쿠폰 삽입·사용	 특금법 규제 대응

◆

- 특장점**
- ▶ **VASP 라이선스 기준을 준수하는 적법한 디지털 지갑**
 - 고객확인제도 수행
 - CDD / EDD / WFL / AML / FDS 정책 수행
 - 입출금 보안 관리 수행
 - ▶ **App 사용자를 위한 NFT 지급, App 기업의 또다른 타겟 마케팅 지갑**
 - NFT 지급·발행 및 쿠폰 삽입, 혜택 제공, 쿠폰 사용 가능
 - 웹뷰에서 발생하는 온라인 / 오프라인 상의 NFT 데이터를 활용하여 타겟 마케팅 가능

- ▶ **금융권, 레거시 시스템과 연계 가능한 웹뷰형 지갑**
 - CI 기반 지갑 생성 관리 체계 지원
 - 웹뷰에서 발생하는 트랜잭션 모니터링 제공
 - NFT, STO 지갑으로 확대 가능한 확장성 보유

가상자산사업자로서 규제 대응, 입출금 관리 주체 '오하이 월렛'



◆

활용 분야

구분	내용
금융 산업	• 금융권 App 내 웹뷰 구축하여 앱 리텐션 증가 목적의 NFT 제공, 이후 본 디지털 지갑을 STO 지갑으로 확장 가능
리테일 산업	• 고객 활동에 대한 벤티형 NFT 제공, 벤티 획득 데이터 기반으로 유저 타겟 마케팅 진행
게임 산업	• 게임 서비스 내 웹뷰 구축하여 아이템 NFT 발행 및 보관, 지갑 간 선물하기 기능 통한 NFT 거래 서비스 가능
문화 산업(엔터)	• 전시회, 콘서트 등 티켓 NFT 발행 및 NFT 티켓팅 기능 제공, 티켓 NFT 데이터 모니터링 후 타겟 마케팅 진행

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 시립 월렛 內 오하이 월렛	SK플래닛
2023	• 신한은행 SOL Banking 內 NFT 월렛 • 전북은행 內 NFT 월렛	신한은행 전북은행

블록체인 지갑 구축 솔루션 '옥텟'

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 옥텟(Octet) 개발사 | 헤슬란트(www.hexlant.com)
 솔루션 분류 | 디지털 지갑 생성·관리, NFT 발행·관리, 수탁형 / 비수탁형 지갑 관리 문의처 | contact@hexlant.com / 070-7711-2733
 코어기술 | Multi-sig TSS, Multi-sig SSS, On-chain Data Parsing, Tx 전파 및 관리 등

솔루션 소개

- ▶ **옥텟. 블록체인 기업에 필수적인 API 서비스**
 옥텟은 디지털 지갑 생성, 디지털 자산 보관, 입출금 등 블록체인 인프라 구축에 필수 기능을 제공하는 API 솔루션입니다. 거래소, NFT, P2E 게임 등 디지털 자산을 다루는 서비스에서 옥텟을 통해 블록체인 지갑을 생성하고 입출금 시스템을 적용할 수 있습니다.
- ▶ **옥텟. 최소한의 개발 자원으로 최대의 Web 3.0 서비스를 만드는 SaaS**
 약 100여 개의 API를 이용하여 소수의 개발 자원으로도 안정적인 시스템을 만들 수 있으며, 다양한 메인넷(20개)을 지원하여 고객의 빠른 비즈니스 확장에도 용이합니다.

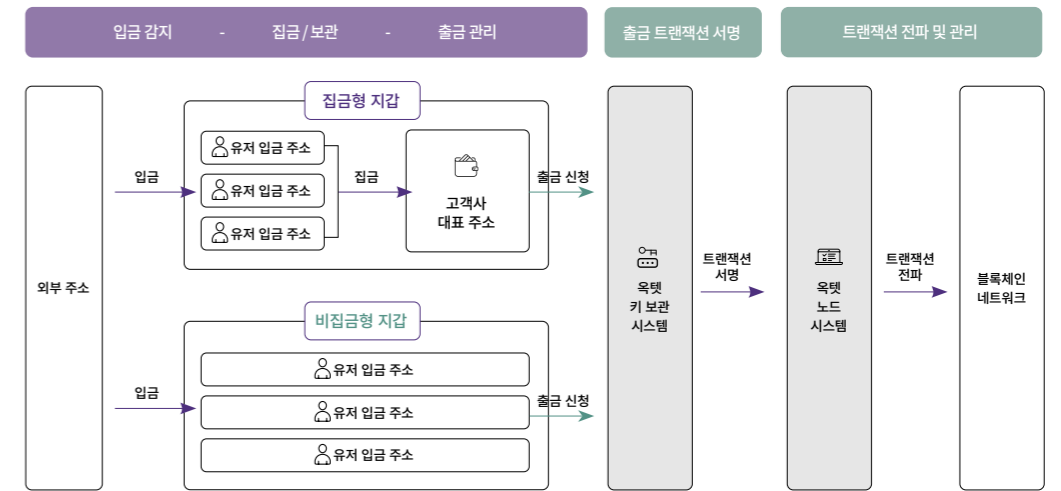
간편한 멀티시그 지갑 생성	입출금 모니터링 대시보드 지원	NFT 발행 및 관리	NFT, P2E 서비스에 특화된 멀티체인 지원	외·내부 해킹을 방어하는 강력한 보안 시스템

- ## 특장점
- ▶ **기업의 법적 규제와 보안 요건을 준수하는 지갑 개발 올인원(All-In-One) 인프라 제공**
 - 지갑 솔루션 최초 ISMS 인증 취득
 - 특정금융정보법에 따른 트래블룰에 대응하는 보안 규격 준수
 - 멀티시그(다중서명) 기능으로 자산 탈취 방지 시스템 구축
 - 내부자 해킹을 방지하는 관리자 권한 분리 및 모니터링 시스템 제공
 - 회계·세무 처리에 필요한 자산 정산 내역 파일 제공
 - ▶ **개발자 부담 없이 서비스 연동 개발이 용이한 구조**
 - 국내 최대 메인넷(20개)을 하나의 통일된 API로 지원
 - 하드포크 대응 및 시장 상황에 따른 신규 기능 업데이트 지원
 - 멀티체인, NFT 발행, 스테이킹, Wallet connect 등 지원
 - ▶ **서비스 관리자를 위한 입출금 모니터링 및 보안 설정을 위한 대시보드 지원**
 - 모니터링 : 지갑 잔액, 입출금 내역, 수수료 사용 내역, 관리자 활동 로그 등
 - 보안 설정 : API key 관리, IP 화이트리스트, 출금 주소 화이트리스트
 - 출금 설정 : 출금 관리자 분리, 출금 승인 설정, 이중 출금 방지 등

#디지털 지갑 #멀티시그 #ISMS #API #NFT

활용 분야

구분	내용
금융 산업	• 디지털 지갑 생성 기술을 바탕으로 CBDC, STO를 위한 사용자 지갑 데이터 확보
마켓플레이스	• NFT 발행 및 입출금, NFT 거래 내역 관리, 창작자에 대한 정산 관리 가능
게임 및 디앱(DApp)	• 게임 내 NFT 교환 등에서 발생하는 원장 관리를 바탕으로 결제 인프라로 확대
개발 교육 산업	• 블록체인 기술 학습을 위한 토큰 생성 및 전송, NFT 창작 지원
공공 산업	• 공공 과제 시, 인증서 및 이력 증명서에 대한 지갑 관리 체계 제공



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2018	• 디지털 자산 지갑 서비스 제공(시럽 월렛)	SK플래닛(IT)
2019	• 블록체인 키 관리 서비스 적용 • 클레이튼폰 지갑 서비스 제공	신한은행(금융) 삼성전자(IT)
2020	• 디지털 자산 거래소 '코인원' 내 블록체인 노드 지원	코인원(거래소)
2021	• 디지털 자산 커스터디 사업 '(주)카드도' 참여	NH농협은행(금융) 등
2022	• 디지털 보증서 서비스 구축 개발 참여	신세계 I&C(IT)
2023	• NFT 마켓플레이스 '코트시드' 내 옥텟 API 적용 • NFT 마켓플레이스 '콘크리트' 내 옥텟 API 적용 • 교육 서비스 '아이스크림에듀' 내 NFT 인증서 발행 지원	롯데정보통신(IT) 모던라이언(IT) 아이스크림에듀(교육)

다양한 블록체인을 지원하는 Multi-chain Wallet 'WELLDONE Wallet'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 웰던월렛(WELLDONE Wallet) 개발사 | DSRV LABS(www.dsrvlabs.com)
 솔루션 분류 | 멀티체인 지갑 문의처 | ✉ welldone_cs@dsrvlabs.com ☎ 070-4267-3108
 코어기술 | WELLDONE Studio에서 개발한 멀티체인 서명 오픈소스 패키지인 @dsrv/kms를 이용하여 유연하고 신뢰성 높은 지갑 시스템을 구축

◆

솔루션 소개

WELLDONE Wallet은 모든 네트워크에서 자산을 자유롭게 관리할 수 있는 통합형 비수탁형 지갑입니다. 체인 간을 원활하게 탐색하고 Web 3.0이 제공하는 기능을 탐색하세요. 모든 계란을 한 바구니에 담으세요. 현재 Aptos, Celestia, Celo, Cosmos, Ethereum, Juno, Klaytn, NEAR, Neon, Solana 및 Sui 등 총 9개의 업계 리더를 지원합니다.



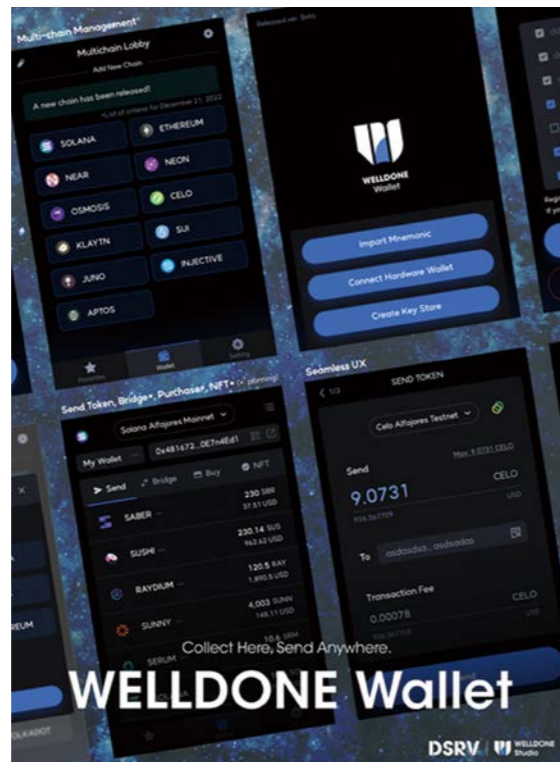
니모닉 1개로 관리되는 멀티체인 지갑



멀티체인 자산 관리



멀티체인 DApp 지원



#멀티체인 #web3.0 #dev #web3dev #개발

◆

특장점

▶ WELLDONE Wallet은 체인의 제한 없이 모든 네트워크에서 자산을 관리할 수 있는 비수탁형(Non-custodial) 지갑임. 분산된 자산을 관리해야 한다고 여러분의 경험까지 분산되어야 하는 것은 아님. 수많은 블록체인 월렛에 흩어진 자산을 일일이 확인하는 것이 어려웠다면, 다양한 네트워크를 지원하는 하나의 지갑 WELLDONE Wallet으로 통합된 Web 3.0 경험을 시작할 수 있음

◆

활용 분야

구분	내용
게임 및 DApp	• 게임 플레이 및 멀티체인 자산 관리

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	• 멀티체인 디지털 자산 지갑 서비스 개발	자사
2022	• 솔라나 지원	솔라나 재단
2023	• 니어 지원 • 앵토스 지원 • 수이 지원	니어 재단 앵토스 재단 수이 재단

세계 최초 공개 블록체인에서 익명 거래와 감사를 지원하는 디지털 자산 거래 지갑 앱 'zkWallet'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | zkWallet

개발사 | 지크립토(www.zkrypto.com)

솔루션 분류 | 디지털 자산 거래 지갑

문의처 | ✉ contact@zkrypto.m

☎ 02-2293-5423

코어기술 | zk-SNARK, 라이브러리 최적화, 영지식증명 회로 설계



솔루션 소개

zkWallet은 다른 영지식증명을 이용한 자산 거래 시스템과 달리 AML(자금세탁방지)를 위한 감사 기능을 추가적으로 제공하여 자산 거래의 익명성을 보장함과 동시에 관리자가 트랜잭션에 대한 감사를 수행할 수 있도록 구현합니다.



EVM 기반 공개
블록체인 토큰 익명 전송



EVM 기반 공개
블록체인 NFT 익명 전송



감사 기능

▶ FT(Fungible Token) 및 NFT(Non Fungible Token) 지원

- Web 3.0 지갑의 필수 기능인 전자지갑 계정 생성, 디지털 자산 보관 및 전송 기능
- 이더리움 기반 FT/NFT(ERC-1155, ERC-721) 지원

▶ 공개 및 비공개 거래 지원

- 이더리움, 클레이튼 등 공개(Public) 블록체인 상에서 운영하는 거래 지원
- 공개 블록체인 상에서 zk-SNARKs(zero-knowledge Succinct Non-interactive ARguments of Knowledge) 기술을 활용하여 유권자의 프라이버시 보장 및 익명성 거래 지원

▶ 감사(Audit) 기능 지원

- 자금 세탁 방지 규정을 준수하는 감사 기능 제공

#블록체인 #영지식증명 #디지털 자산 #익명거래 #감사기능



특장점

▶ 기존 폐쇄형 블록체인 대신 클레이튼/이더리움 기반의 공개 블록체인 활용

- 프라이빗 블록체인 구축, 관리 비용 및 시간 절감
- 공개 블록체인 사용으로 보안·경제·신뢰성 증대
- 국내 유일한 공개(Public) 블록체인에서 최신 영지식증명(zk-SNARK) 기술 적용

▶ 세계 최초 공개 및 익명 거래 감사(Audit) 기능 지원

- 익명성 및 감사 지원 디지털 자산 거래 시스템 구축
- 감사 기능을 지원하는 세계 최초 서비스 프로토타입 개발 완료

▶ 세계 최고의 영지식증명(ZKP) 기술력 적용

- 해외 기업 대비 기술력, 블록체인 응용 개발(상용화), 신뢰성에 강점
- zk-SNARK 기반 고속 증명 기술 활용하여 최적화된 라이브러리로 증명 속도 향상
- 논문 및 학회 검증 기술: 디지털 자산 거래 시스템(Azeroth) 논문 작성, 국제 학회 활동



활용 분야

구분	내용
금융기관	• 디지털 자산 거래 트랜잭션에 있어서의 개인정보 보호 및 감사
메타버스 환경	• 메타버스 환경에서 거래되는 디지털 자산 거래 및 유통 개인정보 보호
NFT 소유권	• NFT 거래 내역을 관리하고 개인정보를 보호



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 한국은행 CBDC 모의실험	한국은행

다양한 디지털 자산을 저장할 수 있는 사용자 친화적 멀티체인 지갑 'KLAATOO'

◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | KLAATOO 개발사 | 헤세그(niktonet.com)
 솔루션 분류 | Wallet 문의처 | ✉ Jayden@hessegg.com ☎ 010-2272-9784
 코어기술 | Multichain(iNAE Mainnet, Niktonet, Ethereum, Tron)

◇

솔루션 소개

KLAATOO는 서로 다른 블록체에서 발행된 다양한 디지털 자산을 하나의 지갑에 저장, 수신, 전송할 수 있는 멀티체인 지갑(Multichain wallet)입니다. 사용자는 KLAATOO의 단일 개인키로 다양한 디지털 자산을 완벽하게 제어할 수 있으며, 본인 외에는 개발자를 포함한 그 누구도 사용자의 지갑에 접근할 수 없습니다. 사용자는 디지털 자산의 가치를 실시간으로 모니터링하고 쉽게 관리할 수 있으며, 인터넷이 연결된 모든 장치에서 KLAATOO에 접속할 수 있습니다.

 Coins 전송	 NFT 전송	 Certificate 수신	 Naming 기능
--	--	--	---

- Web 3.0 용 Multichain wallet으로 다양한 종류의 코인(INAE, ATOM, TRON, BTC, ETH 등)을 저장 및 전송
- NFT의 전송 및 거래 내역 조회
- KLAATOO 소유자는 자신만의 유일한 이름을 설정하며, 등록된 이름으로 자산을 송수신할 수 있음

◇

- 특장점**
- ▶ 다양한 디지털 자산을 하나의 지갑에서 관리, 운용
 - ▶ KLAATOO에서 Swap, Exchange, Auction 등 여러 가지 기능을 이용할 수 있도록 설계해 디지털 자산 관리의 편리성 극대화
 - ▶ 사용자 친화적인 디자인 적용으로 지갑 사용자가 앱을 직관적으로 이용할 수 있도록 제공하여 사용자의 기능 활용도 향상
 - ▶ 자사에서 개발한 허가형(Permissioned) Layer 1 블록체인을 기반으로 2초 미만의 빠른 속도, 저비용 및 안정성 향상

#멀티체인지갑 #네이밍서비스 #디지털 자산원스톱서비스 #사용자친화적 #디바이스기반높은보안기능

◇

활용 분야	구분	내용
	디지털 자산 관리	• 암호화폐, NFT 및 ST 운영 및 관리
	디지털 신원 증명	• 지갑 소유자 인증 및 접근

◇

구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2023	• KLAATOO Wallet 프로젝트	자사

기업 지향 디지털 자산 월렛 '키위월렛'

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | 키위월렛(kiwi³)
 솔루션 분류 | 전자지갑 구축 미들웨어 솔루션
 코어기술 | MPC, Multi-sig, HSM

개발사 | 페어스퀘어랩(www.fairsquarelab.com)
문의처 | ✉ wallet@fairsquarelab.com
 ☎ 02-3445-9846

솔루션 소개

Kiwi³ 월렛은 페어스퀘어랩의 블록체인 기술과 정보 보호 노하우가 접목된 엔터프라이즈급 기업 지향 월렛 솔루션입니다. 기업의 다양한 연동 방식(Onpremise, Private Cloud, Embedded 등)을 지원하며, 멀티 어댑터(TCP, EAI, ESB, API, Socket 등)를 통해 어떠한 운영 환경에도 즉시 구동 가능합니다. Kiwi³ 월렛은 가변적인 규제 환경 속 유연한 대응이 가능한 솔루션입니다. 다수의 메인넷 개발과 운영 경험을 보유한 전문 기술팀이 디지털 자산의 핵심 취약 요소인 Private Key 관리를 위한 다층 보안 프로토콜을 적용하였으며, 사고 예방을 위한 사용자 중심의 보안 체계를 구축하였습니다. Kiwi³ 월렛을 통해 사용 기업의 블록체인 서비스를 쉽고 빠르게 그리고 안전하게 구현할 수 있습니다.



- ▶ 미들웨어 전자지갑 기술 서비스 키위월렛, ISMS-P 인증 획득
- ▶ Private Key 관리를 위한 다층 보안 프로토콜 적용
- ▶ 3rd Party 키 관리 보안 서비스와의 연계 가능한 안전한 KMS 관리 구조로 자산 탈취 및 해킹 방어
- ▶ 특정금융정보법과 트래블룰을 준용하는 보안 기능 제공
- ▶ 금융권 내부 통제 수준의 관리자 권한 관리 및 모니터링 시스템 제공

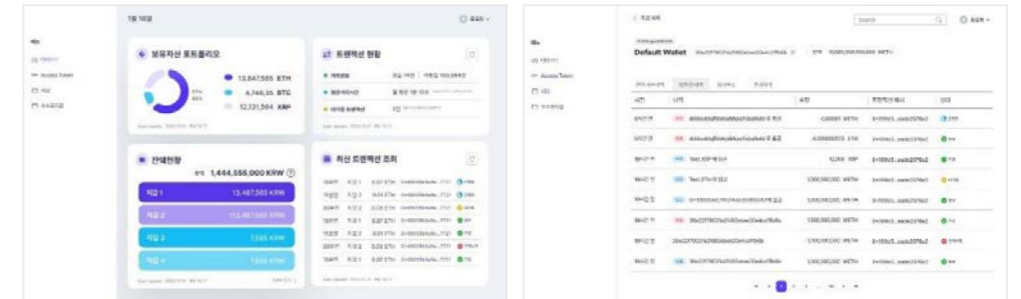
- ### 특장점
- ▶ **규제 맞춤형 전자지갑 인프라 제공**
 - ISMS-P 인증 취득
 - 계정 권한 상세 관리 및 계정 간 신원 매핑 등 컴플라이언스 대응 요건 충족
 - Multi-Sig, MPC, DKG 등 강화된 키 알고리즘 적용
 - Distributed Key Generation을 적용하며 물리적으로 분리된 Hardware Security Module 제공

#디지털 지갑 #ISM인증 #디지털 자산관리 #블록체인 #MPC



기업의 다양한 서비스 니즈 충족

- Single Key, Multi-sig, MPC 등 다양한 서명 방식 제공
- Hot/Cold Wallet 토큰 키 구축 및 통합 관리 가능
- 키위월렛의 기본 컴포넌트를 기업의 서비스 모델에 맞춰 커스터마이징 개발
- On-Premise, SaaS 구축 등 이용 방식 다양
- HSM, Cloud HSM 등 기존 시스템과의 편리한 연동 지원
- 통합 API와 관리자 업무 지원/모니터링 화면 등 사용자 편의 기능 제공



활용 분야

구분	내용
거래소	• 디지털 자산 지갑 생성, 키 관리 및 거래소 관리자 업무 시스템
Web 3.0 서비스 기업	• Web 3.0 NFT 월렛
유통 기업	• 토크노믹스 모델 구현 컨설팅
커스터디	• 금융권 보안 수준에 부합하는 키 관리 서비스

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 거래소형 월렛 적용	금융기업 K社
2023	• NFT 월렛 적용	보안기업 K社

DIDH 기반의 디지털 지갑 솔루션 '탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 디지털 지갑'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 디지털 지갑 개발사 | 아이비씨티(www.ibct.kr)
 솔루션 분류 | 디지털 지갑 서비스 구축/관리 문의처 | ✉ dhkim@ibct.kr ☎ 02-6959-1250
 코어기술 | LEDGIS Blockchain 메인넷, DID 플랫폼, 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH), 키 백업/복구 시스템, 비대칭키 알고리즘 기반 데이터 암호화 기술, 디지털 ID 기반 데이터 월렛

◆

솔루션 소개

탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH)를 적용한 디지털 지갑 솔루션으로 다양한 개인 데이터를 안전하게 저장, 관리할 수 있으며, 공공/민간기업들은 디지털 지갑을 통해 신분증 발급, 자격증 및 각종 전자문서를 보관하여 신원 확인, 증명서 제출 등의 기본 서비스와 결제, 헬스케어, 출입 보안 등 다양한 비대면 생활편의 서비스에 활용 가능한 디지털 지갑 솔루션입니다.

 DID 생성/검증/관리	 신원증명	 전자문서 저장/관리	 전자문서 제출(전송)	 개인키 백업/복구
--	--	--	--	---

◆

특장점

- ▶ **개인에 의한 데이터 관리**
 - 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH)를 통한 식별/비식별 데이터 저장/관리와 데이터 소유자의 승인에 따라 데이터의 선별적(전체 or 일부) 공유
- ▶ **간편한 신원 확인**
 - 사용자 및 각종 자격 발행 기관, 이용 기관 담당자들 모두 DID 기반으로 증명서 발급 요청/발급과 증명서 제출 시 공개 키를 기반으로 신원증명이 가능하여 데이터에 대한 접근 허용 객체 관리와 개인정보 유출 방지에 탁월함
- ▶ **다양한 비대면 서비스 가능**
 - 디지털 지갑을 통해 신분증, 자격증 및 각종 전자문서를 발급받아 저장, 관리가 가능하며, 필요 시 디지털 지갑을 통한 정보 제공을 할 수 있어 안전하고 편리한 비대면 서비스가 가능해짐
- ▶ **서비스 확장**
 - 디지털 지갑을 통해 신원증명을 기본으로 금융/결제, 헬스케어, 자격 증명, 출입 보안 등 다양한 생활 편의 서비스를 지갑 하나로 해결

#디지털 지갑 #탈중앙데이터허브기술 #DID #데이터플랫폼 #블록체인

◆

활용 분야

구분	내용
DID 기반 신분증 발급 서비스	• 지자체 도민증, 학생증, 공공/민간기관의 사원증 등 다양한 목적의 신분증을 DID 기반으로 발급하여 디지털 지갑에 보관 및 신원 확인 시 활용 가능
간편 인증(서비스 로그인) 서비스	• DID 기반 신분증을 활용하여 다양한 공공기관의 웹사이트 서비스 로그인 시 QR 코드/인증번호 인증을 활용하여 쉽고, 편리하게 간편 인증이 가능한 서비스
전자문서 발급/유통 서비스	• 공공기관에서 제공하는 다양한 전자문서를 발급받아 디지털 지갑에 보관하고 필요 시 수요 기관에 제출을 통한 전자문서 유통 편의 서비스
생활 편의 서비스	• 비대면 방식의 결제, 출입 보안, 헬스케어 등 다양한 생활 편의 서비스가 가능함

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 레지스 월렛 서비스	자체 서비스
2022	• 레지스 NFT 마켓플레이스	자체 서비스
2023	• 커뮤니티 기반 개인 데이터 중계 서비스 플랫폼, 마이셀프데이터	한국데이터산업진흥원

사업자 직원들이 합의하여 사용하는 안전한 지갑 '하이-C월렛(Hi-cWallet)'

◆

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 하이-C월렛(Hi-cWallet) (personal wallet) 개발사 | 하이파이브랩(hifivelab.io)
 솔루션 분류 | 블록체인 다자간 합의 안전 지갑 문의처 | ✉ gihoon.kang@hifivelab.io ☎ 010-3268-4024

◆

솔루션 소개



- ▶ 직원 및 임원 2인 이상의 합의에 의해서 거래가 일어나는 기업용 합의 안전 지갑
- ▶ 지갑의 공동 개인키는 분산 암호 기술로 분산되어 지갑 개인키 유출이 불가능하고 개별 지갑/금고의 분실 및 해킹 사고가 발생하더라도 자산은 안전한 상태를 유지함(내부 사고 불가능)
- ▶ 일부 사용자 지갑키가 분실되더라도 백업 지갑을 통해 자산 복구 가능
- ▶ 모든 TX(전송)에 사업자가 관여하여 블로킹하거나 모니터링할 수 있음
- ▶ 지갑(계좌)들에 대해 블랙리스트, 화이트리스트 관리
- ▶ 특정 지갑(계좌)에 대해 거래 정지, 거래 재개 등을 실시간으로 적용할 수 있음

◆

특장점

- ▶ 여러 직원/임원의 합의에 의해 거래가 일어나는 기업용 지갑
- ▶ 내부자 실수 및 사고가 불가능하여 안전한 수탁 지갑
- ▶ 분산형 키 배분으로 인해 외부 해킹이 불가능한 안전 지갑

◆

활용 분야

구분	내용
STO 플랫폼 사업자 지갑	• 사업자 내부의 대형 합의 지갑(내부자 사고 방지)
CBDC 플랫폼 사업자 지갑	• 사업자 내부의 대형 합의 지갑(내부자 사고 방지)

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• SKP 사업자 내부 지갑	SKY Play




사업자가 제공하는 대 고객 안전 복구 지갑, 분실 시 자산 복구 가능한 지갑 '하이-P월렛(Hi-pWallet)'

◆

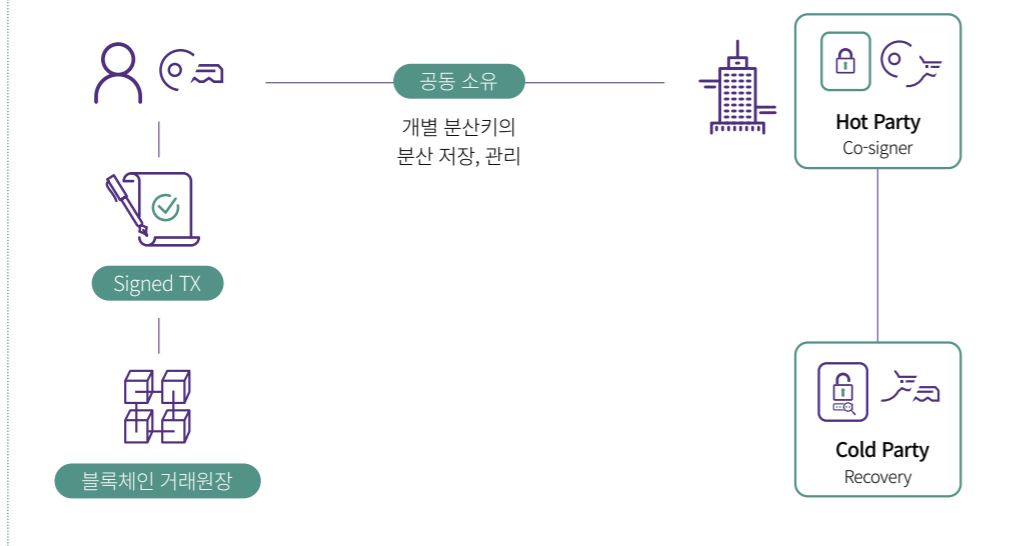
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 하이-P월렛(Hi-pWallet) (personal wallet) 개발사 | 하이파이브랩(hifivelab.io)
 솔루션 분류 | 블록체인의 다자간 복구 지갑 문의처 | ✉ gihoon.kang@hifivelab.io ☎ 010-3268-4024

◆

솔루션 소개

 <p>고객이 개인키 또는 니모닉을 관리하지 않아도 되는 지갑</p>	 <p>고객이 지갑(폰, 앱) 교체 시 실명 인증을 통해 고객의 자산을 복구함</p>	 <p>사업자는 고객의 일부 개인키를 가지고 고객의 거래에 관여하지만 사업자 내 수탁키 사고가 일어날 수 없음</p>
---	--	--

- ▶ 사용자가 개인키를 분실하더라도 복구 금고 서버를 통해 사용자의 자산을 복구할 수 있음
- ▶ 개별 지갑/금고의 분실 및 해킹 사고가 발생하더라도 자산은 안전한 상태를 유지함(내부 사고 불가능)
- ▶ 모든 TX(전송)에 사업자가 관여하여 블로킹하거나 모니터링할 수 있음



#MPC #다자간연산 #복구지갑 #백업기관 #개인키보안

◆

- 특장점
- ▶ 사용자 개인키 분실 시에도 자산 복구가 가능한 지갑
 - ▶ 내부자 실수 및 사고가 불가능하여 안전한 수탁 지갑
 - ▶ 분산형 암호 지갑으로 인해 외부 해킹이 불가능한 안전 금고

◆

활용 분야

구분	내용
CBDC 플랫폼 사용자 지갑	• 사용자의 지갑(사업자 내부는 수탁 부담이 없음)
통신사, 금융권, 플랫폼사 사용자 지갑	• 개인이 분산키의 소유를 하고 거래를 시작 • 사업자는 일부 분산키를 통해 합의 서명을 진행 • 개인이 분산키 분실 시 복구 사업자를 통해 자산/분산키를 복구

◆

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• LG U+ 개인용 지갑 PoC 프로젝트	LG U+

PART 2. 솔루션 소개

- 139. 도파민(DOFAMIN)
- 140. 레버빗(Leverbit)
- 141. 루니버스 에셋포지(Luniverse Asset Forge)
- 142. 에셋트럼(Assetrum)
- 143. FS-TRS(Token Reward System)
- 144. 요샵(Yoshop)
- 145. 이지스(EZS)
- 146. 코다(KODA)
- 147. 펀블(Funble)
- 148. 플라페이(Plapay)
- 149. 플루토스(Plutos)
- 150. 하이-볼트(Hi-Vault)

블록체인 기반 후원 플랫폼 '도파민'



솔루션 정보 솔루션 명칭 | 도파민(DOFAMIN) 개발사 | 비트탑(www.bitcotop.com)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 후원 플랫폼 문의처 | ✉ contact@bitcotop.com ☎ 070-4336-1831



솔루션 소개

당사가 보유한 블록체인을 이용한 온라인 상품 결제를 처리하는 방법(특허 출원 제10-2022-0038681호)의 기술을 도입해 자체 개발한 디지털 자산(디지털 자산, NFTs) 후원 플랫폼 서비스입니다.

당사는 세계 1위 바이낸스(Binance), 체인질리(Changelly)와 같은 디지털 자산 서비스 제공 업체 및 Simplex, Visa, Stripe 핀테크 회사와 협업하여, 수준 높은 디지털 자산 서비스를 제공하며, 국내외 타 디지털 자산 서비스를 제공하는 경쟁사보다 다양한 종류의 코인(최소 5백여 종)과 다양한 볼륨의 블록체인 지원이 가능합니다.

Visa/Master와 같은 전통 금융의 신용카드 결제 서비스뿐만 아니라 디지털 자산, NFTs와 같은 가상 자산을 이용한 결제 시스템을 도입하여 첫 타깃 마켓은 인플루언서 후원 결제 시장이지만 향후 커머스, 무역 결제 시장까지 확장 예정입니다.

			
수많은 종류의 코인과 다양한 블록체인 지원	국경을 넘어선 스트리머 맞춤형 NFTs 후원 가능	간편한 NFTs 발행 및 중개 서비스 지원	해킹 방지 지갑 솔루션 지원



특장점

- ▶ **디지털 자산 입문자 맞춤 서비스 제공 및 커뮤니티 조성**
 - 실제 거래 환경과 완벽하게 일치하는 모의 거래 시스템을 제공하여 디지털 자산 입문자들이 거래 실력을 훈련할 수 있도록 서비스 지원
 - 디지털 자산 기초교육 및 양질의 금융 정보가 공유될 수 있는 커뮤니티 서비스를 제공하여 실력에 기반한 책임감 있는 투자가 진행될 수 있는 생태계를 조성
- ▶ **신뢰성 높은 차트 및 유동성 확보**
 - 낮은 호가 변동으로 거래 체결 가능(Binance와 동일한 차트 사용)
 - 전 세계 1위 거래소인 Binance 및 기타 글로벌 거래소와의 법인 계약을 통해 풍부한 유동성을 공유하여 완화된 호가 변동성을 기반으로 안정적인 거래 서비스 지원
- ▶ **편리하고 직관적인 UI로 우수한 사용자 경험 제공**
 - 거래 체결 시 예상되는 체결 금액과 체결 수량의 차이를 자동으로 보정해주는 기능을 제공하여 유저에게 금액 및 수량 간 환산을 빠르게 인지할 수 있도록 함과 동시에, 상기 환산 인지 오류를 최소화
 - 한 번의 클릭으로 매매가 체결되는 '원클릭 매매' 기능과 현재 오픈 중인 거래를 일괄 청산할 수 있는 '모두 청산' 기능을 빠르게 적용할 수 있는 직관적인 UI 적용
 - 정해진 시간에 자동 청산되는 격리 마진 기능을 제공하여 편리한 거래가 가능하도록 지원
 - 높은 레버리지를 제공하여, 투자자가 소액으로도 거래가 가능하도록 지원



활용 분야




구분	내용
블록체인 PG	<ul style="list-style-type: none"> • 국내의 사업자 간 B2B 대금 결제 서비스 지원 • 국내의 서비스(후원, 교육, 금융서비스 등) 이용 대금 결제 서비스 지원 • 국내의 상품, 제품 등 구매 대금 결제 서비스 지원 • 무역 대금 결제서비스 지원 • 국내의 기업 및 소비자 간 B2C 결제 서비스 지원
블록체인 지갑	<ul style="list-style-type: none"> • 후원자, 스트리머 간 분리된 지갑 서비스 지원
NFTs 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 후원자, 스트리머 NFTs 자체 발행 서비스 지원 및 컬렉션 등록, 거래, 기부 서비스 지원

고객 계좌에 적용되는 위험 관리 시스템 (Risk Management System) '레버빗(Leverbit)'

- ◇ 솔루션 정보
- | | |
|--|---|
| 솔루션 명칭 레버빗(Leverbit) | 개발사 핀즐(leverbit.io) |
| 솔루션 분류 API 연계 주문, RMS 구축/운용 | 문의처 ✉ support@finzeal.io, contact@finzeal.io
☎ 070-4336-2300 |
| 코어기술 변동성 및 각 규제에 특성화된 위험 관리 시스템(RMS) | |

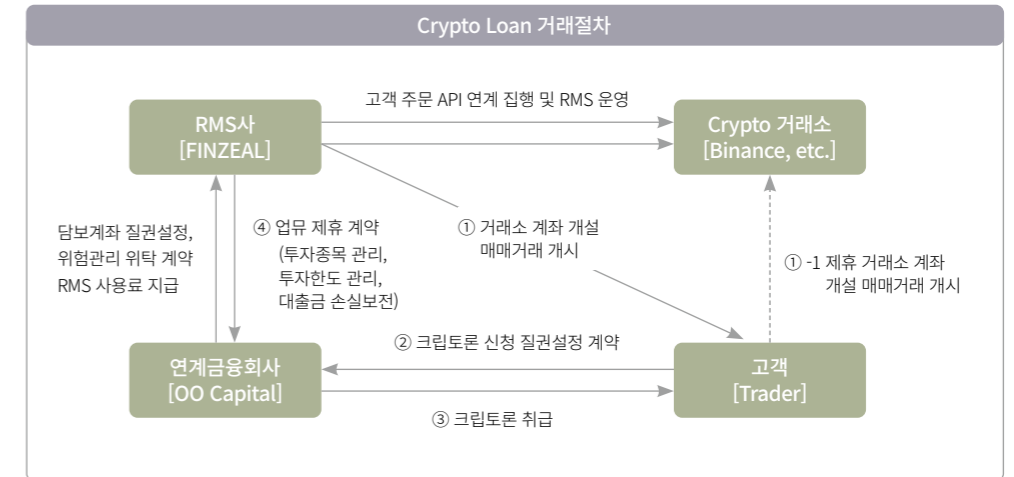
◇ 솔루션 소개

디지털 자산 매입 자금 대출 서포트용 위험 관리 시스템(RMS)입니다.

 신뢰가 바탕이 될 수 있는 거래소들과만 제휴	 신속 간편한 디지털 자산 매입 자금 대출 신청 UIUX 제공	 손실을 최소화할 수 있는 안정적인 위험 관리 시스템(RMS) 제공
---	--	---

- ◇ 특징점
- ▶ 검증된 거래소와만 RMS 제휴 비즈니스
 - 현재) 글로벌 1위 가상자산거래소 Binance API 주문 연동
 - 향후) 국내의 경우 은행 실명 계좌 운영 원화 거래가 가능한 가상자산거래소들과만 제휴 예정
 - ▶ 유동성이 풍부하고 안정적인 디지털 자산만 취급
 - 스테이블 코인을 제외한 변동성이 낮고 유동성이 풍부한 디지털 자산에 한해서만 디지털 자산 매입 자금 대출이 가능하도록 RMS 운용
 - 현재) 디지털 골드로 불리울 정도로 안정적인 비트코인에 대해서만 서비스 제공
 - ▶ 변동성 및 각 규제에 특성화된 RMS 시스템을 운용
 - 각 상품 및 거래소 특징에 맞추어 작동
 - 백엔드 구조
 - 네트워크 상황
 - 상품의 변동성(가격 변동)
 - 상품의 유동성(호가 상황)
 - 제휴 거래소뿐 아니라 전체적인 시장 상황 모니터링
 - 나스닥, 유가 등 글로벌 경제 상황에 맞는 마켓 데이터 수집
 - AI와 ML을 활용한 미래 상황 예측
 - 현물/선물/마진 모든 상품 특성에 맞게 작동

- 고객 맞춤 RMS
 - KYC 확인
 - 자산 및 신용도 확인
 - 거래 규모
 - 거래량
 - 거래 성향 (보수적 / 투기적)
- 국내 및 글로벌 규제 맞춤
 - 고객 자산 분리 보관
 - 캐피탈(Loan) 자산에 대한 통제권 공유
 - 별도 회계 법인 선임 및 감사 시스템을 통한 24H 실시간 모니터링
 - AML / CFT / ABC 등 규정에 맞게 준수
 - 거래소와 완전 독립된 시스템 보유
 - ISMS 취득을 통한 FIU 신고(준비 중)
 - 보안에 강한 ISO 등 표준화 및 소프트웨어 검증 진행



◇ 활용 분야

구분	내용
스마트 지갑 서비스	• 자산 입출금 관리를 위한 지갑 생성 및 관리
위험 관리 시스템(RMS)	• 디지털 자산 취급 방식에 따른 위험 관리 시스템(RMS) 구축 및 관리

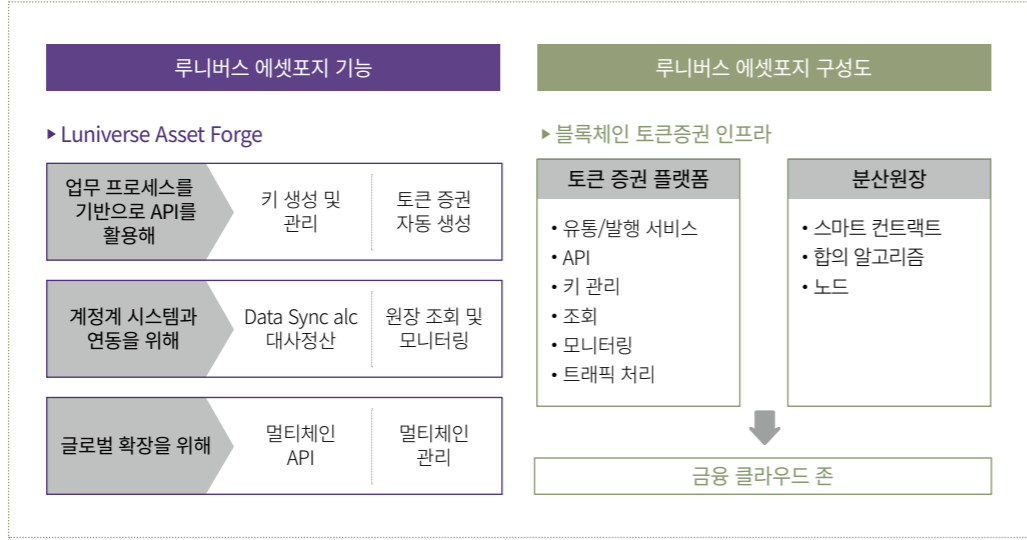
◇ 구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2023	• 디지털 자산 매입 자금 대출 기반 거래의 RMS 구축	테크메이트코리아대부주

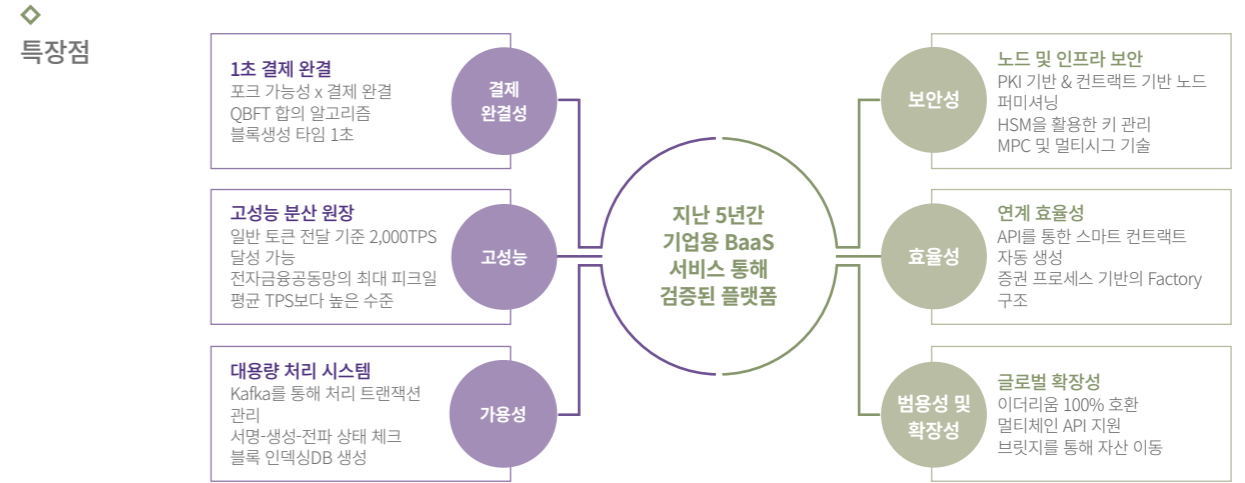
Asset Tokenization 발행 및 유통 플랫폼 '루니버스 에셋포지'

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 루니버스 에셋포지(Luniverse Asset Forge) 개발사 | 람다256(universe.io)
 솔루션 분류 | 토큰 증권 발행 및 거래 문의처 | support@lambda256.io

솔루션 소개
 최근 제도화한 토큰 증권 발행 및 거래를 위한 스마트 컨트랙트 및 서비스 API와 증권 거래 시스템에 필요한 대용량 트래픽 처리 시스템을 제공함. 블록체인 토큰 증권 발행을 지원하고, 토큰 증권 주문, 체결 및 결제 처리 등의 기능 제공



#블록체인플랫폼 #STO #STO발행/유통 #분산원장



활용 분야

구분	내용
토큰 증권 플랫폼	•블록체인을 활용한 토큰 증권 발행 및 분산원장 사용

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2021	•블록체인 통한 증권 토큰화 기능 검증 프로젝트	한화시스템
2022	•STO 기능 검증 컨설팅 프로젝트	신한투자증권
2023	•STO 발행 플랫폼 구축 프로젝트	유진투자증권

토큰 증권 발행 유통 토탈 솔루션 '에셋트럼'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 에셋트럼(Assetrum) 개발사 | 페어스퀘어랩(www.fairsquarelab.com)

솔루션 분류 | 토큰 증권 분산원장 및 발행 유통 솔루션 문의처 | ✉ assetrum@fairsquarelab.com
 ☎ 02-3445-9846

코어기술 | Quorum v22.7.6, Polymesh v5.4.1, Multi-sig, MPC



솔루션 소개

블록체인 기술과 금융 산업에 대한 높은 이해도를 바탕으로 구축된 토큰 증권 발행 유통 솔루션 Assetrum은 토큰 증권의 발행부터 유통까지 모든 프로세스와 외부 연동을 Seamless하게 제공합니다. Assetrum을 통해 다양한 자산군에 대한 여러 유형의 토큰 증권을 발행할 수 있으며, 상품 발행 및 배분, 배당, 자본금 변동, 청산, 전자지갑, 커뮤니티 등 편리한 사후 관리를 지원합니다.

Public Offering '토큰 증권 공모 발행' 기능	Private Offering '토큰 증권 사모 발행' 기능	Mainnet Manager '메인넷 관리' 기능	Right Management '권한 관리' 기능

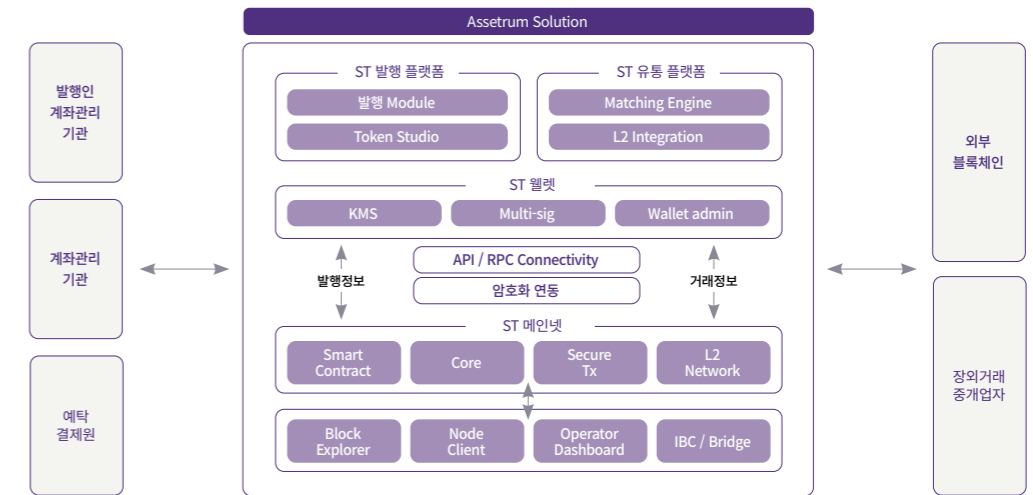
- ▶ **공모 발행**
 - 공모 발행은 불특정 다수에게 공개하여 자금을 모집하는 관리자 화면입니다. 발행 플랫폼과 연동하여 상품 및 청약을 관리하는 '청약 현황', 토큰을 발행/분배하는 '발행 관리', 토큰 조회 및 통제하는 '운영관리', '고객 지갑 관리', '통계 페이지'로 구성됩니다.
- ▶ **사모 발행**
 - 사모 발행은 소수의 투자자들에게 비공개적으로 자금을 모집하는 사모 상품 관리자로 '상품 등록', '투자자 관리', '토큰 발행 및 분배', '토큰 운영관리', '공모 전환', '통계 페이지'로 구성됩니다.
- ▶ **메인넷 관리**
 - 메인넷 관리는 노드를 지정하여 상태를 모니터링하고, 활성화된 Validator를 관리 및 신규 제안하는 '노드 관리', 다중 노드와 대규모 트랜잭션 데이터를 확인하는 '트랜잭션 모니터링', 데이터와 시스템 측면의 가동 현황을 관리하는 '인프라 모니터링'으로 구성됩니다.
- ▶ **권한 관리**
 - Assetrum 가입자의 승인 처리 및 각 회원별 권한을 관리할 수 있습니다. 권한의 변경, 이전, 삭제 및 그 내역을 조회하는 화면으로 구성됩니다.



특장점

- ▶ 블록체인 기술과 금융 산업에 대한 높은 이해도를 바탕으로 구축되었으며, 솔루션을 구성하는 각 모듈은 토큰 증권의 발행부터 유통까지 모든 프로세스와 외부 연동을 Seamless하게 제공

#블록체인 #토큰증권 #STO #금융 #전자지갑



- ▶ Assetrum 솔루션은 외부의 발행 플랫폼과 연동은 물론 계좌관리기관을 위한 발행 플랫폼까지 제공하며, 계좌관리기관에서는 외부 발행 플랫폼 연동과 자체 발행 플랫폼을 동시에 관리 가능
- ▶ Assetrum은 다수의 금융기관이 공동으로 운영할 수 있는 허가형 컨소시엄 블록체인으로, 향후 법제화와 표준화에 따른 규제 및 보안 요구사항을 최고 수준에서 대응할 수 있도록 설계됨
- ▶ Assetrum은 토큰 증권의 기본 요건인 계좌/소각/전매제한/조정분개/동결기능/주주명부관리 등이 가능
- ▶ Assetrum은 POC를 거쳐 이미 개발 및 테스트가 완료된 제품으로 계약 후 3개월 이내 제공이 가능 (※ 단, 커스터마이징 범위와 Legacy 시스템 개발 범위에 따라 변동 가능)

Assetrum(Future of Security Token)			
Public Offering 공모 발행	Private Offering 사모 발행	Mainnet Manager 메인넷 관리	Rights Management 권한 관리
공모 발행은 불특정 다수에게 공개하여 자금을 모집하는 관리자 화면입니다. 발행플랫폼과 연동하여 상품 및 청약을 관리하는 '청약 현황', 토큰을 발행/분배하는 '발행관리', 토큰 조회 및 통제하는 '운영관리', '고객 지갑관리', '통계 페이지'로 구성됩니다.	사모 발행은 소수의 투자자들에게 비공개적으로 자금을 모으는 사모 상품 관리자로 '상품 등록', '투자자 관리', '토큰 발행 및 분배', '토큰 운영관리', '공모 전환', '통계 페이지'로 구성됩니다.	메인넷 관리는 노드를 지정하여 상태를 모니터링하고, 활성화된 Validator를 관리 및 신규 제안하는 '노드 관리', 다중 노드와 대규모 트랜잭션 데이터를 확인하는 '트랜잭션 모니터링', 데이터와 시스템 측면의 가동 현황을 관리하는 '인프라 모니터링'으로 구성됩니다.	Assetrum 가입자의 승인 처리 및 각 회원별 권한을 관리할 수 있습니다. 권한의 변경, 이전, 삭제하고 그 내역을 조회하는 화면으로 구성됩니다.



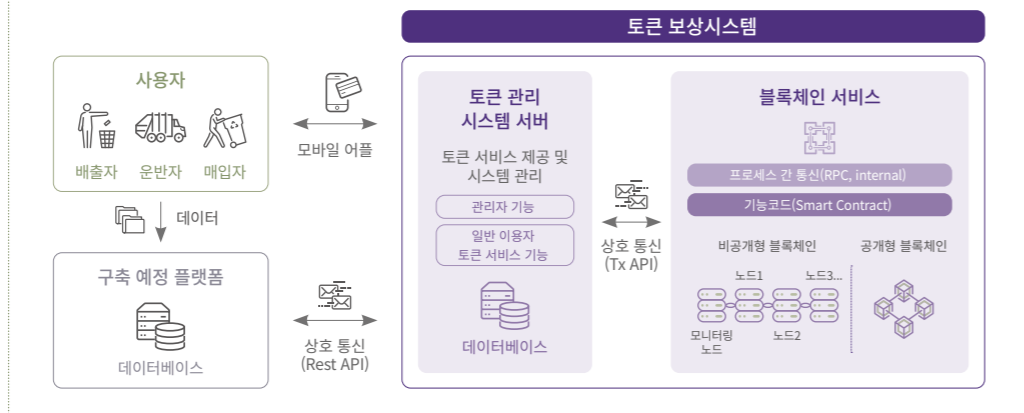
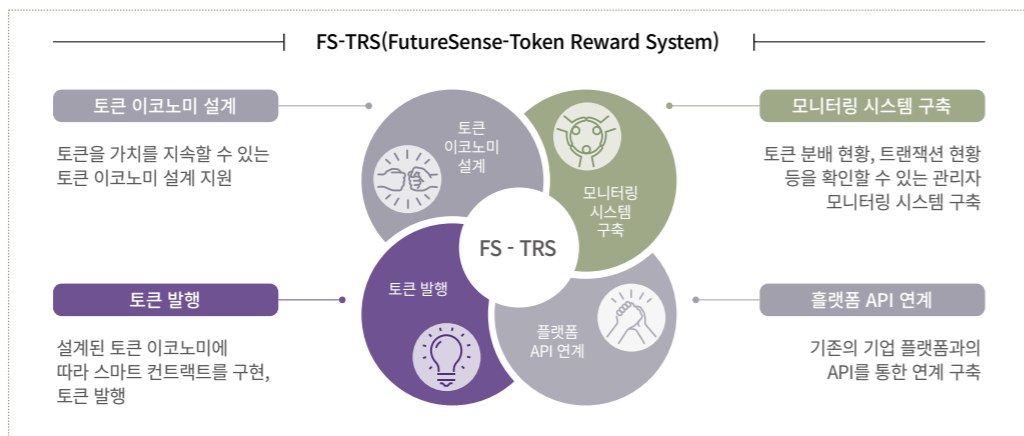
활용 분야

구분	내용
발행인계좌관리기관	• 요건을 충족하여 직접 ST를 발행하는 발행인
계좌관리기관	• 요건을 미충족하는 발행인을 대신해 ST를 발행하는 증권사 등 기관
장외 거래 중개업자	• ST 유통을 중개하고자 하는 사업자

블록체인 기반 조직 커뮤니티 활성화 시스템 'FS-TRS'

솔루션 정보
 솔루션 명칭 | FS-TRS(Token Reward System) 개발사 | 퓨처센스(www.future sense.dev)
 솔루션 분류 | 플랫폼 구축 문의처 | info@future sense.co.kr
 코어기술 | 클레이튼, 이더리움, 폴리곤 ☎ 02-868-9672

솔루션 소개
 EVM 기반으로 토큰을 발행하고 전송하는, 블록체인 기반 리워드 시스템입니다. 각 기업이나 단체가 운영 중인 플랫폼을 기반으로 능동적 참여자에게 토큰 보상을 할 수 있도록 지원하여 커뮤니티 활성화를 돕습니다. 또한 관리자 콘솔을 지원하여 토큰 트랜잭션 현황, 분배 현황 등을 확인할 수 있습니다.



#토크리워드 #토크이코노미 #커뮤니티 활성화

- 특장점**
- ▶ 블록체인 기반의 토큰 리워드 시스템을 원하는 고객이 쉽고 편리하게 도입할 수 있도록 지원
 - ▶ API 지원으로 기존의 플랫폼에 쉽게 연동
 - ▶ 관리자 콘솔을 이용하여 쉽게 토큰을 관리



활용 분야

구분	내용
ESG 분야	• 남은 음식물 쓰레기를 수거, 운반, 처리하는 플랫폼과 연계하여 음식물 쓰레기 감축이나 운반 거리 감축 등에 기여한 기여자에게 토큰으로 보상하는 시스템
기업 내의 보상 시스템	• 기업의 인력을 관리하는 플랫폼과 연계하여, 기업 활동에 기여한 인력에서 토큰으로 보상하는 시스템
기존 시스템과의 결합	• 마일리지, 포인트 등의 각종 보상 프로그램과 연계하여, 기존의 폐쇄적이거나 파편화된 서비스와 혜택을 통합, 신규 비즈니스 모델, 서비스, 마케팅 방안 창출 가능

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 블록체인 기술과 ESG 비즈니스 시나리오를 활용한 탄소 Zero & Negative 프로젝트 개발	(사)한국남은음식물수집운반업협회, (사)한국은실가스감축재활용협회

안드로이드 기반 블록체인 결제 시스템 'Yoshop'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 요샵(Yoshop)

개발사 | 아이벡스랩(www.ibexlab.com)

솔루션 분류 | POS, mPOS, 월렛




문의처 | dhjeon@ibexlab.com

코어기술 | Hyperledger Besu



솔루션 소개

전 세계적으로 중소형 상점에서는 카드 단말기를 사용하고 있습니다. 카드 단말기는 최근 이슈가 되고 있는 O2O, 모바일 결제, 모바일 커머스 등을 대응하기 어렵습니다. 이에 안드로이드 기반 스마트 단말기를 보급하여 새로운 트렌드에 손쉽게 대응할 수 있도록 합니다.

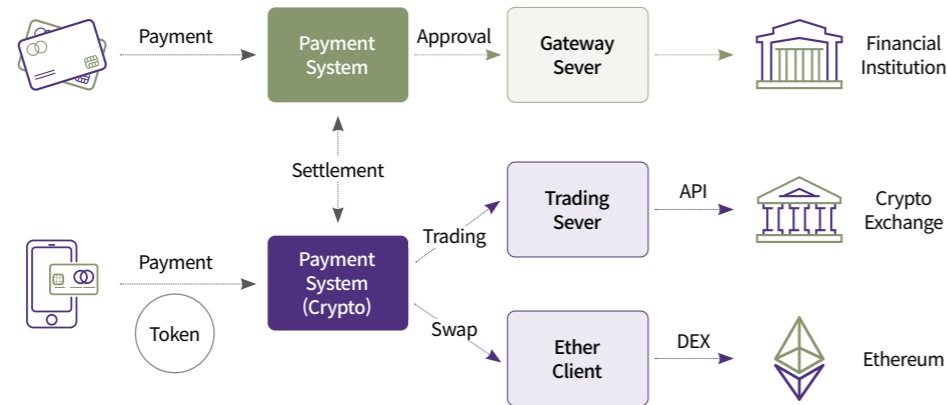
 IT환경이 어려운 지역에서 안정적인 결제 서비스를 제공	 결제 데이터, 현금영수증 발행 정보 등의 위변조를 원천적으로 방지	 Java의 Spring Boot Framework로 컨테이너화
---	---	---



특장점

▶ Sidechain

- Hyperledger Besu 기반 Sidechain
- Ethereum과 호환되는 Private Blockchain
- ERC20, ERC721, ERC1155 Token 플랫폼 제공
- NFT Builder API 제공
- Sidechain scan API 및 WebSite 제공



활용 분야

▶ Payment

- 온오프라인 카드 및 QR 결제 서비스
- 카자흐스탄 3개 은행과 연동
- Token 기반 Point 적립 및 결제 서비스
- Token 및 Crypto currency 정산 서비스



국내외 거래소 데이터를 기반으로 가상자산 거래를 지원해 주는 블록체인 금융 솔루션 '이지스'

#거래소 #가상자산 #금융솔루션 #거래데이터 #거래지원



솔루션 정보 솔루션 명칭 | 이지스(EZS) 개발사 | 블록오디세이(www.blockodyssey.io)
 솔루션 분류 | 가상자산 거래 지원 알고리즘 기반의 프로그램 문의처 | ✉ contact@blockodyssey.io
 ☎ 02-2088-6042



솔루션 소개

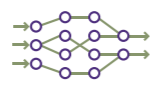
국내외 약 30여 개 거래소의 거래 데이터를 기반으로 가상자산 거래를 지원해 주는 블록체인 금융 솔루션입니다.

동사의 EZS 솔루션은 수십 년간 미국의 고빈도 매매 퀀트 운용사에서 개발해 온 인프라 설계 구조를 활용하고 있으며, 서비스 오픈 이후 3년간 미국의 헤지 펀드, 국내 최대 규모의 가상자산 펀드 운용사 등 제도권 금융사의 전문 운용 인력들을 대상으로 한 실증 경험을 통해 솔루션의 신뢰성과 안정성을 인정 받고 있습니다.

EZS 솔루션은 가상자산 및 기타 파생 상품 등 신규 금융 상품을 다루는 트레이더들에게 유용한 솔루션입니다. 특히, 솔루션의 고도화된 알고리즘 및 시뮬레이션 툴은 기관 등급의 트레이딩 및 트레이딩을 위한 전략적 연구를 별도의 프로그램 개발 및 개발 인력의 배치 없이 가능하도록 만들어 줍니다.



거래소 자산 정보

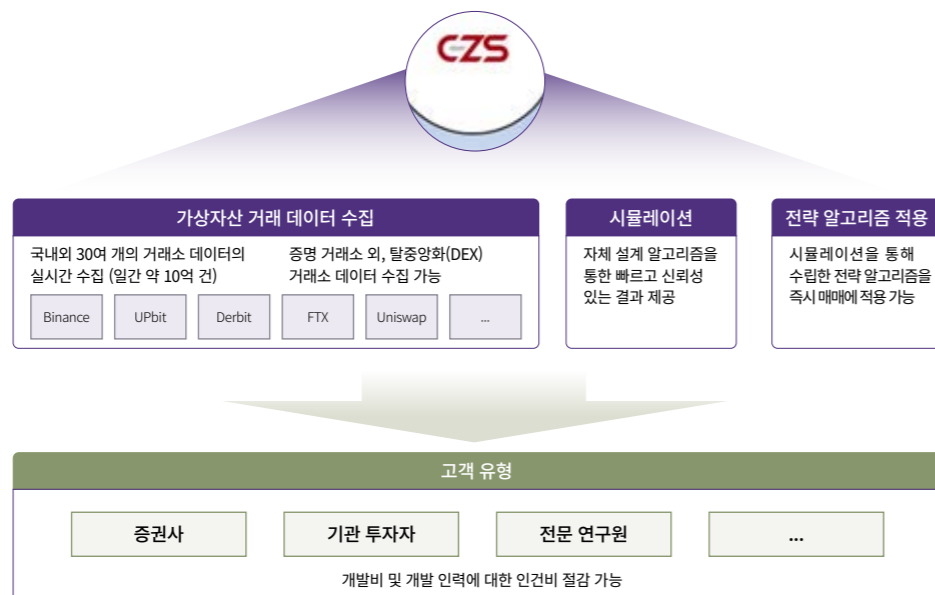


매매 알고리즘 선택, 추가



시뮬레이션

가상자산 거래 시뮬레이션 솔루션(EZS)



특장점

- ▶ 전략 검증에 도와주는 시뮬레이터 모듈은 약 4년간 적재된 가상자산 거래의 historical 데이터를 기반으로 보다 더 정교한 시장 백 테스트 환경을 제공. 또한, 타 솔루션과 달리 시뮬레이션 상 수립한 전략 알고리즘을 즉각적으로 실패매에 적용하는 것이 가능
- ▶ 솔루션에 탑재된 시뮬레이터는 부분 체결, 주문 취소 및 주문 거절 등 시장에서 발생할 수 있는 대부분의 상황 구현이 가능하며, 이외에도 price sweep 등의 market impact 발생, latency가 지연되는 상황 등 발생 가능한 위험 요소를 현실적으로 구현할 수 있기 때문에 보수적으로 전략을 수립 및 검증하는 것이 가능
- ▶ 가상자산 거래 시뮬레이션 솔루션의 Execution 모듈은 약 1,000개 이상의 매매 알고리즘을 개별 세션을 통해 동시에 운영하는 것을 가능하도록 만들어 줌. 또한, 1개의 인터페이스에서 수립한 전략별 특성에 부합하는 2가지 transaction 모드를 지원하기 때문에 솔루션 이용자의 이용 편의성을 높임

가상자산을 안전하게 보관 관리하는 솔루션 '코다'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 코다(KODA)

개발사 | 한국디지털에셋(kodax.com)

솔루션 분류 | 가상자산 보관(콜드월렛)

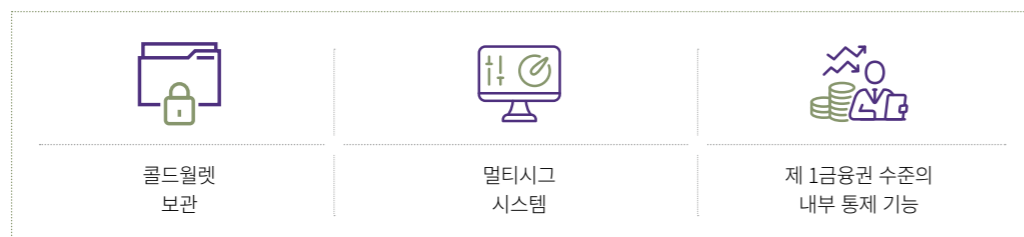
문의처 | support@kodax.com

☎ 02-561-4762

코어기술 | Multi-sig



솔루션 소개



- 모든 자산은 인터넷과 완전히 단절된 콜드월렛에서 안전하게 보관
- 하나의 키를 분실하거나 유출되어도 자산이 탈취되지 않으며 복구가 가능
- 시중은행 전산센터 수준의 시설 보안을 구축하고 운영



특장점

▶ 법률부터 회계, 세무까지 법인을 위한 원스톱 솔루션

- 법률·회계·세무 자문
 - 법무법인, 회계법인과 협력하여 법인·기관투자자를 위한 종합 자문 서비스를 지원
- 가이드라인 제공
 - 법인, 기관투자자가 비트코인을 수탁할 때에 필요한 의사결정 및 공시에 대한 가이드라인을 제공
- 증빙서류 발급
 - 외부 감사인에게 제출할 잔고증명서와 같은 증빙서류를 제공

▶ 법인을 위해 설계된 디지털 자산 관리 시스템

- 직무에 맞는 권한 분리
 - 법인 내 직위, 직무에 따라 권한을 부여하고 결재선을 설정 가능
- 편리한 자산관리
 - 법인이 보유한 자산 내역, 입출금 내역, 결재 내역을 손쉽게 확인
- 이중 보안 시스템
 - OTP 이중인증, IP 주소 화이트리스팅 기능으로 회사 자산 정보 역시 안전하게 보관

#Multi-sig #보안 #내부통제 #AML



활용 분야

분야	설명
가상자산 보관	• 고객의 가상자산을 안전하게 보관 관리

그 외에 가상자산 보관을 신뢰할 수 있는 제3자 제공 서비스로, 전통 금융사의 신탁사와 같은 서비스를 전부 수용하여 처리할 수 있음

블록체인 기반 디지털 수익 증권 발행 및 유통 플랫폼 '펀블'

#조각투자 #STO
#부동산 #블록체인
#RWA

◇

솔루션 정보 | 솔루션 명칭 | 펀블(Funble) | 개발사 | 펀블(www.funble.kr)
 | 솔루션 분류 | 토큰증권 솔루션 | 문의처 | ✉ contact@funble.kr
 | | | ☎ 1661-3258
 | | | 코어기술 | Hyperledger Fabric

◇

솔루션 소개

5천 원으로 국내 대표 랜드마크 빌딩에 투자할 수 있습니다.



투자

5천 원부터 간편하게 다양한 건물에 투자 가능



거래

거래소를 통해 주식처럼 거래. 투자금을 빠르게 회수 가능



배당

매월 임대 소득을 배당



차익

건물 매각시 매각 차익 획득

◇

특장점

- ▶ 금융위원회로부터 혁신 금융 서비스 사업자를 지정 받은 5개의 업체 중 전자증권법을 적용한 토큰 증권의 발행 → 유통 → 매각 등 전 프로세스 운영 경험을 보유한 유일한 플랫폼
- ▶ 안전한 거래 환경을 제공하기 위해 국제 정보보호 관리체계 인증인 ISO27001, ISO27701을 획득
편리하고 안전한 거래 환경을 제공하기 위해 생체 인증을 도입

◇

활용 분야

구분	내용
토큰증권 발행	• 부동산 관리처분 신탁 수익증권을 전자 등록 방식으로 발행
토큰증권 유통	• 부동산 관리처분 신탁 수익증권을 앱 상에서 거래

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 롯데월드타워 시그니엘 조각 투자 공모 조기 완판 • 해운대 엘시티 조각 투자 공모 조기 완판	펀블 펀블

블록체인 기반 전자결제 솔루션 '플라페이'

◇

솔루션 정보 솔루션 명칭 | 플라페이(Plapay) 개발사 | 코리아앱(www.koreaapp.kr)
 솔루션 분류 | 월렛, 코인 결제, 정산, NFT 거래 문의처 | ✉ bkim@koreaapp.kr ☎ 02-1668-1311

◇

솔루션 소개

플라페이는 블록체인 기반 결제 지원 솔루션으로 글로벌 디지털 자산 전자결제를 위한 솔루션입니다. 글로벌 전자결제 1, 2위 기업은 페이팔(120조 원)과 블록(63조 원)이며 두 기업 모두 디지털 자산 결제 서비스를 출시하여 사업을 진행하고 있습니다. 국내에는 카카오페이(14조 원), 다날(6,300억 원) 등이 디지털 자산 결제 서비스를 출시하였으나, 결제 수단은 자신의 클레이튼, 페이코인 등 한정되어 결제 수단보다는 코인 재단에 더 중점을 가진 사업을 진행하고 있습니다. 반면 플라페이는 비트코인, 이더리움, USDT와 같은 메이저 코인과 다양한 가상화폐 재단의 디지털 자산으로 결제가 가능한 결제 플랫폼 사업을 유일하게 진행하고 있습니다. 키오스크를 사용한 블록체인 정산 기술을 특허 출원하였으며 해외 특허도 진행하고 있습니다. 플라페이는 디지털 자산 결제 산업이 성장함에 따라 사용처가 늘어날 것으로 예상되며 현재 국내 수도권 중심 6개 매장에서 결제가 이루어지고 있습니다.

 <p>코인 거래량 1억 9천만 돌파 (1개월 누적)</p>	 <p>이더리움 결제 지원 및 USDT 결제 지원 계획</p>	 <p>온-오프라인 NFT 결제 지원</p>
--	---	---



#플라페이 #Plapay #NFT키오스크 #NFT #코인결제 #코리아앱 #이더리움결제매장

◇

- 특장점**
- ▶ **안전한 재단과의 협력으로 코인의 실물 가치 보장**
 - 최근 테라, 루나 사태와 같이 스테이블 코인 테라의 \$1 페깅을 위한 루나와 연계된 로직을 개발하였지만, 이 또한 디지털 재화일 뿐 금과 같은 실물 가치를 보장 못하였기 때문에 프로젝트가 실패하였습니다.
 - 플라페이는 키오스크에 결제 가능한 안전한 재단과 협력하고 코인이 결제되는 만큼 재단의 디포짓을 통해 매장에 정산해주고 있어 안정적으로 사용자들이 안전하게 있는 환경을 조성하였습니다. 이 과정에서 결제 대금의 일부를 수수료로 가져가는 블록체인 PG 사업이 주 매출입니다.
 - ▶ **코인 결제 내역 공개**
 - 플라페이는 코인 결제가 가능한 자체 지갑 개발과 키오스크 개발을 마쳤고, 현재 전국 6개 오프라인 매장에서 운영하고 있습니다. 지금, 이 순간에도 코인으로 결제가 되고 있으며 해당 내역을 홈페이지를 통해 공개하고 있습니다.(<https://koreaapp.kr/trans/>)
 - ▶ **코인 재단의 안전성 평가, 스캠로직 등급 채택**
 - 우리는 이러한 서비스를 위해 코인 재단이 안전한지 평가 가능한 “한국가상자산평가원”의 코인 기술평가 등급을 채택하고 있으며 해당 로직은 GitHub를 통해 활성화된 데이터로 스캠 등급을 발표할 수 있는 객관적인 지표입니다.(<https://daek.kr>)

◇

활용 분야	구분	내용
	결제 이루어지는 다양한 매장	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 수도권 6개 매장에서 플라페이를 통한 결제를 지원하고 있음 • 앞으로 커피숍, PC방, 음식점, 유통매장과 프랜차이즈 등 사용처를 확대할 예정임



블록체인 금융 서비스를 위한 핵심 기술 인프라와 금융 프로토콜을 지원하는 통합 프레임워크 'Plutos'

#블록체인금융 #RWA #STO #NFT #스테이블코인



솔루션 정보

솔루션 명칭 | 플루토스(Plutos) 개발사 | 수호아이오(www.sooho.io)
 솔루션 분류 | 블록체인 기반 디지털 자산 거래를 위한 상호운용 기술 인프라 문의처 | ✉ conan@sooho.io ☎ 010-2923-5696
 코어기술 | 브릿지, 컨소시엄 체인, 통합 데이터 서비스, 트래블룰 솔루션 등



솔루션 소개

블록체인 기반의 송금, 결제, RWA, STO, 스테이블 코인 등의 자산 및 금융 서비스를 위해서는 블록체인을 넘어 보안과 신뢰성, 규제 대응을 위한 솔루션들과, 다양한 자산과 다양한 프로토콜을 지원하는 프레임워크가 필요합니다. 이를 위해 제공되는 One-Stop 솔루션입니다.

Private-Consortium 및 11개 Public 체인 지원	트랜잭션 모니터링, 크로스체인 트랜잭션 모니터링, 이상 거래 탐지, 오라클	스마트 컨트랙트 보안, 보안 모니터링, KYC, 트래블룰	
이중 체인 자산 통합 데이터 서비스	송금, 결제, 자산 예치, 파생 상품, 대출, ETF	RWA, STO, NFT, 스테이블 코인	SDK, Open API



특장점

- ▶ 디지털 자산 서비스를 위한 기반 인프라부터 서비스 레이어까지 제공하는 **One-Stop** 블록체인 금융 솔루션
- ▶ Plutos의 특징점은, 디지털 자산을 위한 **One-Stop** 플랫폼이면서, 본 문서에서 별도 솔루션으로 분리되어 설명하고 있는 C2CC, ODIN으로부터 나옴. 즉, 수호아이오의 개발 역량을 총 결합한 통합 솔루션이 Plutos라고 할 수 있음
- ▶ 상호운용성
 - Private 체인 간, Private-Public 체인 간, Public 체인 간, 자산 이동, 거래, 데이터 연결을 위해, C2CC (Chain-to-Chain Communication)를 지원함
 - 상호운용성은, 디지털 자산에서 핵심 서비스 요건인 자산의 유동성을 극대화하는 필수 요건임. 자산의 유동성은 자산의 가치를 극대화하고 시장 가격의 신뢰성을 유지하는 데 기본 요소이기 때문임

▶ 보안성

- 디지털 자산 서비스는 기존 금융권 이상의 보안성을 유지해야 함. 소비자를 보호하고 자산 거래를 안정성 있게 지원하는 필수 요소. 수호아이오의 ODIN은 금융보안원에서도 활용할 만큼 기술력을 인정받았으며 해당 기술을 바탕으로 바이낸스, 업비트 등에서 최고 기술상을 수상함

▶ 자산의 연계와 통합

- 디지털 토큰화 된 자산은, 합법적인 테두리 안에서 언제든지 편리하게 상호 전환될 수 있도록 통합 발행, 관리, 유통될 수 있어야 함. 즉, 단일 플랫폼에서 RWA, NFT, STO 등 다양한 자산이 정의, 가치의 전달, 거래될 수 있어야 하며 Plutos에서는 모든 디지털 자산을 하나의 플랫폼으로 다룰 수 있는 솔루션을 제공함



활용 분야	구분	내용
	RWA	• 실물 기반 자산 및 금융 서비스
	STO	• 토큰 증권 또는 증권형 토큰에 대한 자산 및 금융 서비스
	NFT	• NFT 자산 및 금융 서비스
	Stablecoin	• Stablecoin 발행 및 자산 관련 서비스



구축 사례	기간	프로젝트	발주처
	2021	• Kleva: 클레이튼 탈중앙화 금융 서비스를 위한 기술 플랫폼 구축	위메이드
	2022	• Teal Swap: 일본 오아시스 탈중앙화 금융 서비스를 위한 기술 플랫폼 구축	오아시스
	2023	• Hellobot: 실물자산 기반 NFT 서비스	자체




다자간 연산 기술 기반의 사고가 불가능한 개인키 분산 안전 금고 '하이-볼트(Hi-Vault)'

◇

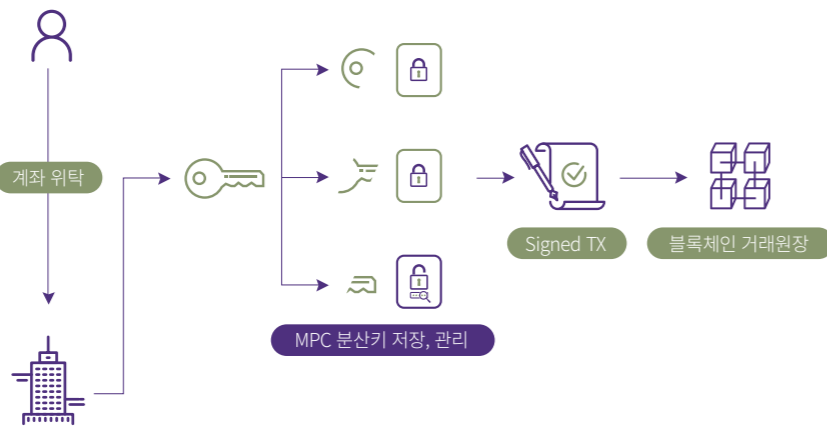
솔루션 정보 솔루션 명칭 | 하이-볼트(Hi-Vault) 개발사 | 하이파이브랩(hifivelab.io)
 솔루션 분류 | 블록체인 개인키 관리 문의처 | ✉ gihoon.kang@hifivelab.io ☎ 010-3268-4024

◇

솔루션 소개

 <p>STO, CBDC 플랫폼을 위한 가장 안전한 개인키 관리 시스템 (분산 안전 KMS)</p>	 <p>개인키를 MPC 방식으로 나누어 관리하고 사용하는 시스템</p>	 <p>MPC 파티 서버를 완전히 분리하고 관리하여, 사고가 불가능한 개인키 관리 시스템을 구축할 수 있음</p>
--	--	--

- ▶ 사용자는 기존 사업자의 앱과 같은 방식으로 사업자(은행)에 위탁하여 사용
- ▶ 지갑의 공동 개인키는 분산 암호 기술로 분산되어, 지갑 개인키 유출이 불가능, 개별 서버에 사고가 발생하더라도 자산은 안전한 상태를 유지함(내부 사고 불가능)
- ▶ 모든 TX(전송)에 사업자가 관여하여 블로킹하거나 모니터링할 수 있음
- ▶ 지갑(계좌)들에 대해 블랙리스트, 화이트리스트 관리
- ▶ 특정 지갑(계좌)에 대해 거래 정지, 거래 재개 등을 실시간으로 적용할 수 있음
- ▶ (지갑 생성) 각 파티 서버들이 개인키의 일부를 나누어 가짐
- ▶ (지갑 서명) 각 파티 서버들의 협력/합의에 의해 단일 서명을 만들



#MPC #다자간연산 #블록체인KMS #분산서명시스템 #개인키보안

◇

- 특장점**
- ▶ 블록체인 금융 시스템을 위한 사고가 불가능한 개인키 관리 시스템(수탁형)
 - ▶ 내부자 실수 및 사고가 불가능하여 안전한 수탁 금고
 - ▶ 분산형 안전 서버로 인해 외부 해킹이 불가능한 안전 금고
 - ▶ 사용자는 기존 로그인, 생체 인식 방식으로 지갑을 편리하게 사용

◇

활용 분야

분야	설명
STO 플랫폼 KMS	• 키 관리 컴플라이언스 및 키 관리 TCO 측면에서 매우 유리
CBDC 플랫폼 KMS	• 사업자 내부의 안전한 사업자용 개인키 관리 및 고객의 개인키 관리를 수탁형 및 비수탁형 등으로 자유롭고 안전하게 구성할 수 있는 지갑 시스템 구성 제공
기업용 대 고객 지갑서비스	• 기업용 대 고객 지갑서비스를 수탁형으로 지원하기 위한 기술적인 솔루션 구축 제공

◇

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2022	• 디지털 화폐 모의실험 MPC 분산금고 기술 제공	한국은행
2022	• 삼성증권 STO 플랫폼 PoC에 MPC 서명 시스템 PoC 기술 제공	삼성증권
2023	• KB증권 STO 플랫폼 구축사업에 MPC 서명 시스템 기술 제공	KB증권

취약점 분석 및 정보보안

PART 2. 솔루션 소개




- 151. 레드스파이더-WEB3(RedSpider-Web3)
- 152. 링크라이(reverseWall CDS LinkRai)
- 153. 블루베어스(BlueBears)
- 154. BICScan
- 155. 엣지체인 씨티티아이(EdgeChain CTTI)
- 156. 오딘(ODIN)
- 157. 키가드Titan-CY(KeyGuard Titan-Cy)

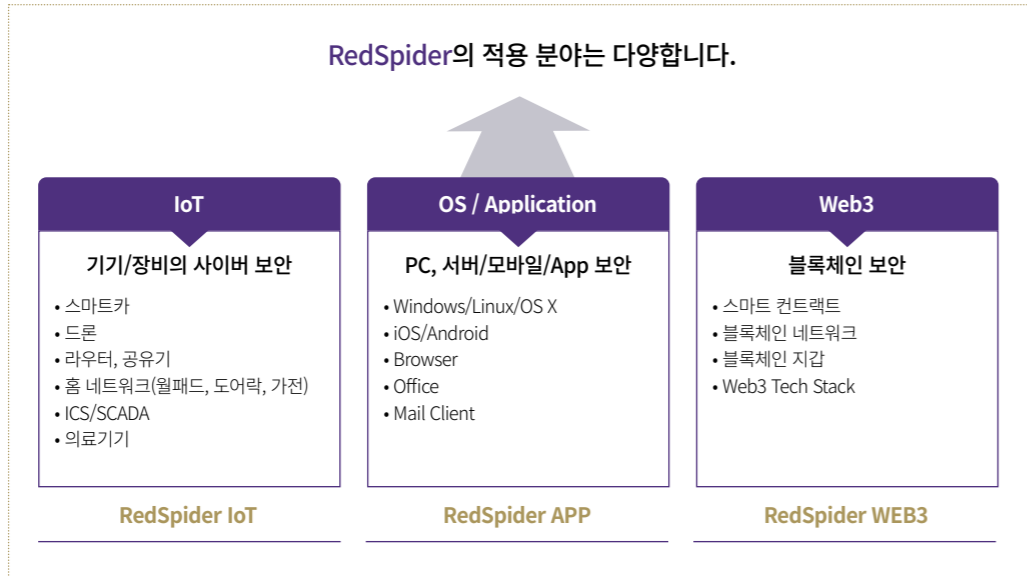
스마트 컨트랙트 및 블록체인 전반 보안 감사 컨설팅 서비스 '레드스파이더-WEB3'

◇ **솔루션 정보** 솔루션 명칭 | 레드스파이더-WEB3(RedSpider-Web3) 개발사 | 78리서치랩(www.78researchlab.com)
 솔루션 분류 | 블록체인 보안 감사 문의처 | ✉ contact@78researchlab.com ☎ 02-6952-7809
 코어기술 | 스마트 컨트랙트 소스 코드 취약점 분석

◇ **솔루션 소개**

스마트 컨트랙트 및 블록체인 전반에 걸친 보안 감사 컨설팅 서비스입니다. 블록체인 서비스에 대한 해킹 가능성을 사전에 해커의 시각에서 제거합니다. 출시를 앞두고 있거나 출시가 된 블록체인 및 응용 서비스에 대한 보안 감사 컨설팅 서비스를 제공합니다. 보안 취약점을 사전에 발견하고, 선제적 대응을 통해 안전한 블록체인 서비스를 제공할 수 있도록 지원합니다.

 정보 보호	 보안 감사	 컨설팅
---	---	---



#블록체인 #정보보안 #보안감사 #스마트 컨트랙트 #취약점

◇ **특장점** ▶ 다양한 영역에서 많은 경험을 보유한 국내 최고 수준의 화이트 해커들에 의한 블록체인 보안 감사 컨설팅 (Windows, Linux, Browser 등 주요 SW에 대한 취약점 제보 이력 다수 보유)

◇ **활용 분야** ▶ 스마트 컨트랙트 등 블록체인 서비스에 대한 전반적인 보안 감사 수행

◇ **구축 사례**

기간	프로젝트	발주처
2023	• 이더리움 기반 DeFi 서비스 보안 감사 수행	MoveLabs

기존 한계를 뛰어넘은 블록체인 자료전송 플랫폼 'reverseWall CDS LinkRai'

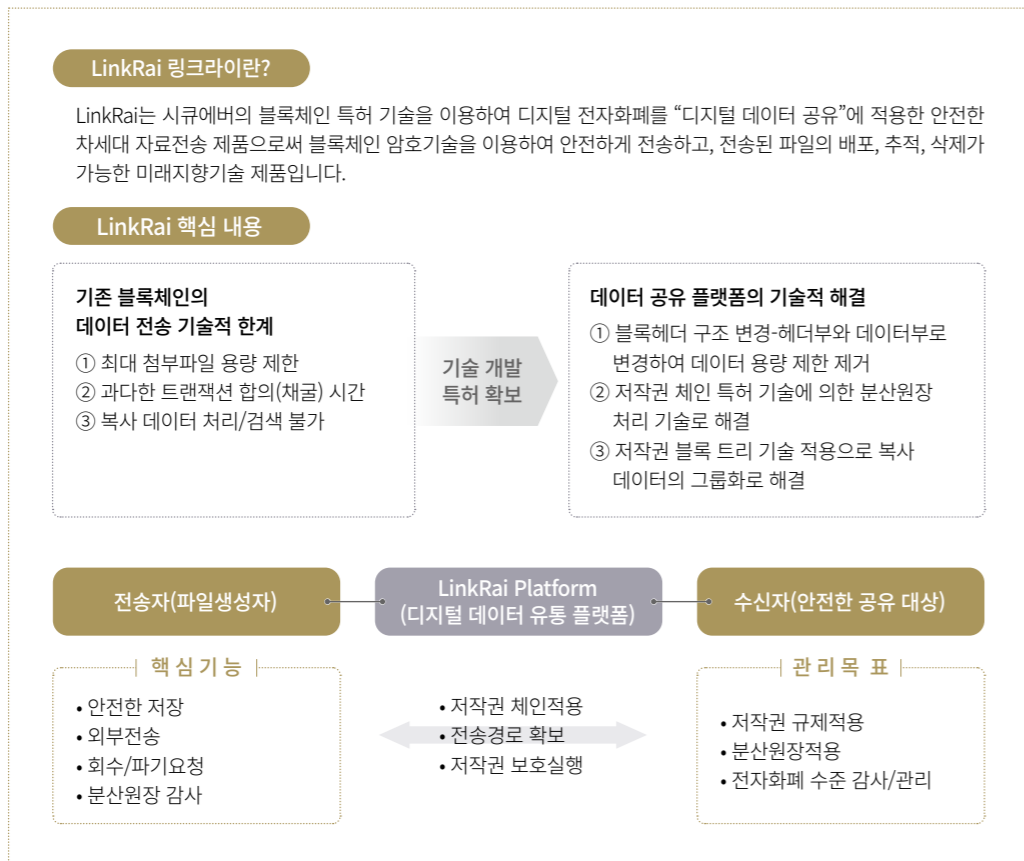
◇

솔루션 정보 **솔루션 명칭** | 링크라이(reverseWall CDS LinkRai) **개발사** | 시큐에버(www.secuever.com)
솔루션 분류 | 플랫폼 구축 **문의처** | ✉ sales@secuever.com ☎ 02-422-4638

◇

솔루션 소개

선진 기술을 기반으로 보안영역과 비보안영역 및 인터넷 환경에서의 파일 추적, 감시, 통제가 가능한 통합 보안 솔루션입니다. 시큐에버의 블록체인 특허 기술을 이용하여 디지털 전자화폐를 “디지털 데이터 공유”에 적용한 안전한 차세대 자료전송 제품으로써 블록체인 암호 기술을 이용하여 안전하게 전송하고, 전송된 파일의 배포, 추적, 삭제가 가능한 미래지향기술 제품입니다.



#분산원장 #파일추적 #자료전송 #보안드라이브 #블록체인

◇

특장점

- ▶ **저작권 체인 그룹을 이용하여 블록 병렬 조회로 인한 처리 속도 개선(특허)**
- ▶ **삭제/회수 명령 전송을 통한 저작권자에 의한 배포된 파일 관리**
 - 저작권자에 의한 배포된 파일 삭제/회수 가능
- ▶ **분산원장 기록으로 파일 추적**
 - 저작권자는 분산원장을 통하여 배포된 파일 추적 가능
 - 파일 유출시 유출 경로 빠르게 파악 가능
- ▶ **보안 드라이브로 안전한 파일 저장**
 - 전자지갑 설치시 보안 드라이브 생성
 - 저작권 파일이 보안 드라이브에 안전하게 저장
- ▶ **기존 블록체인 데이터 전송의 기술적 한계 해결**
 - 최대 첨부 파일 용량 제한 ⇨ 블록 헤더 구조 변경-레더부와 데이터부로 변경하여 데이터 용량 제한 제거
 - 과다한 트랜잭션 합의(채굴) 시간 ⇨ 저작권 체인 특허 기술에 의한 분산원장 처리 기술로 해결
 - 복사 데이터 처리/검색 불가 ⇨ 저작권 블록 트리 기술 적용으로 복사 데이터의 그룹화로 해결

◇

활용 분야

구분	내용
국내 기업/금융 시장	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 공유 보안 의무 기업 • 개인정보 취급 3만여 개 기업 • 등록 연구소 5만여 개 • 방위 사업 1만여 개 • 협회/조합 1천여 개
공공/정보 SI 구축과 데이터 연결 시장	<ul style="list-style-type: none"> • 국가 데이터 댐 건설 • 데이터 고속도로에 의한 데이터 공유 확산 • 개인/금융권/정부 간의 데이터 트라이 앵글
블록체인 기술 활용 시장	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기술을 이용한 데이터 보증 시장 • 스마트 거래, 데이터 보증 등 국내/외 다양한 기술 활용 시장 거대화
국내 기업의 해외 시장 후광에 따른 수출 시장	<ul style="list-style-type: none"> • 유럽 GDPR 등 개인정보 보호 강화 • 국내 기업의 기밀자료 해외 공유 확산

스마트 컨트랙트 보안성 강화를 위한 웹 서비스 '블루베어스(BlueBears)'

◆ **솔루션 정보**

솔루션 명칭 | 블루베어스(BlueBears) 개발사 | 78리서치랩(www.78researchlab.com)

솔루션 분류 | 스마트 컨트랙트 난독화 및 취약점 자동 탐지 문의처 | ✉ contact@78researchlab.com
 웹 서비스 ☎ 02-6952-7809

코어기술 | 스마트 컨트랙트 난독화, 스마트 컨트랙트 정적 분석 및 퍼징

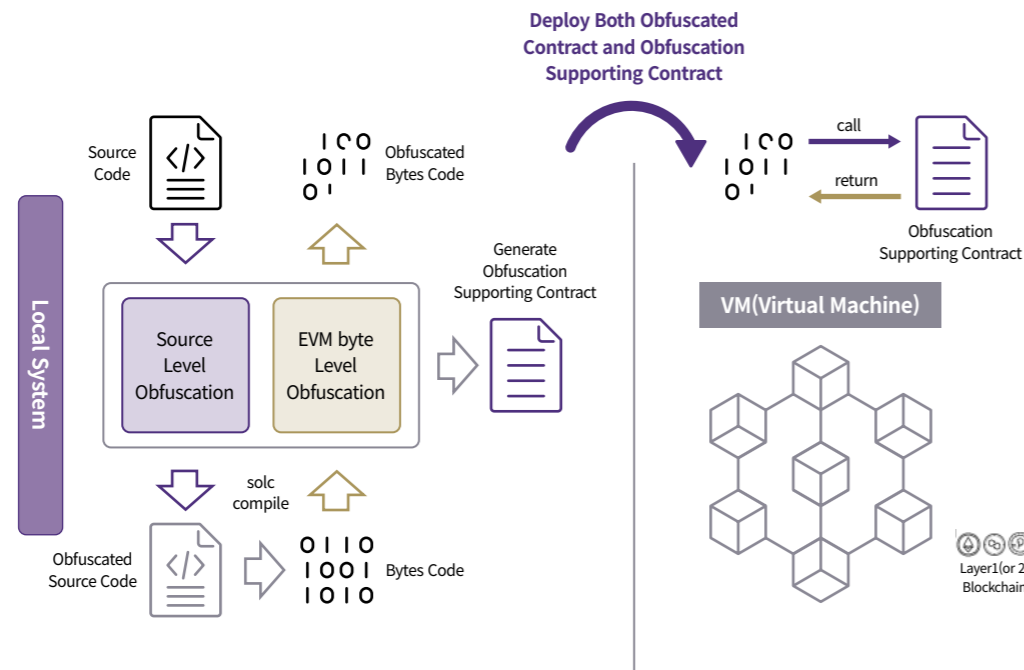
◆ **솔루션 소개**

스마트 컨트랙트의 보안성을 강화하기 위한 소스 코드 난독화하고 취약점을 자동으로 탐지하는 웹 서비스입니다.

스마트 컨트랙트	난독화	퍼징	정보 보안

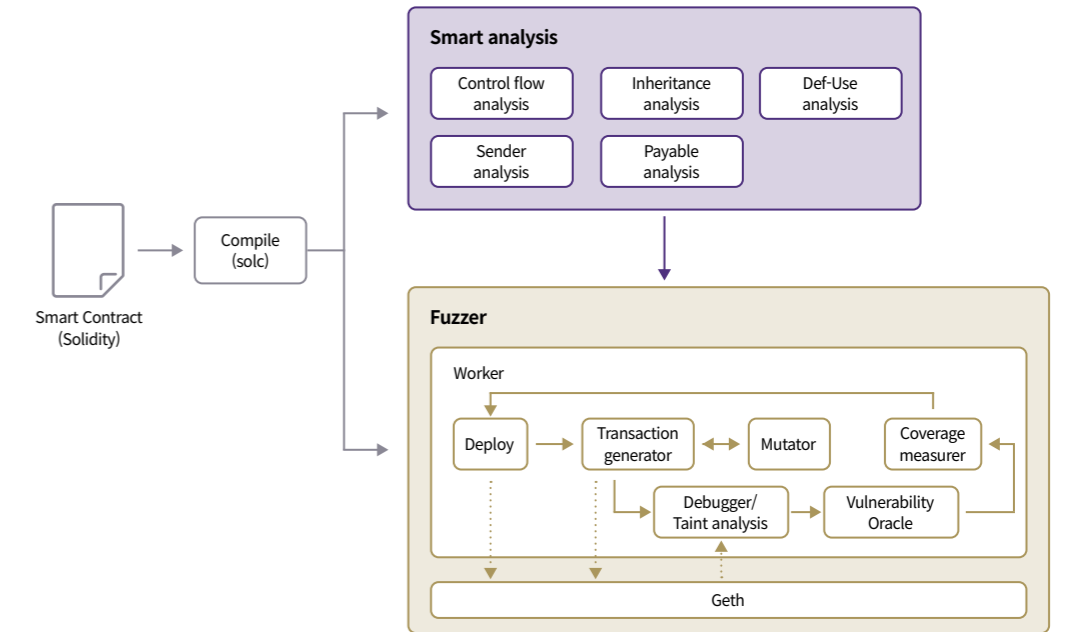
◆ **특장점**

▶ 스마트 컨트랙트 소스 코드에 대한 난독화 특허 기술 적용



#스마트 컨트랙트 #정보보안 #난독화 #퍼징 #취약점

▶ 스마트 컨트랙트 취약점 자동 탐지를 위한 퍼징 기술



◆ **활용 분야**

▶ 스마트 컨트랙트 서비스에 대한 보안성 강화를 위해 코드 난독화 및 취약점 사전 탐지

의심스러운 트랜잭션을 선제적 방어할 수 있는 블록체인 보안 인텔리전스 'BICScan'



솔루션 정보

솔루션 명칭 | BICScan

솔루션 분류 | 블록체인 보안 인텔리전스







개발사 | 안랩블록체인컴퍼니
(ahnlabblockchain.company)

문의처 | ✉ 1kko@ahnlab.com
☎ 031-722-8000



솔루션 소개

On/Off-Chain 상의 다양한 데이터를 취합하고 분석하여 블록체인 상에서 거래 시 발생할 수 있는 보안적 위협을 판단하고 점수화 하는 블록체인 보안 인텔리전스 솔루션입니다.

 위협 점수 제공	 메타데이터 및 가격 히스토리	 멀티 엔진
 블록체인 네임 서비스	 토큰 경고	 멀티 프로젝트

- ▶ **CA, EOA 및 DApp URL 위협 점수 제공**
 - 다양한 컨트랙트, 지갑과 DApp URL에 대한 위협 점수를 평가하여 연관된 네트워크, 보유 자산 및 도메인에 대한 상세한 정보와 인사이트를 제공
- ▶ **암호화폐 메타데이터 및 가격 히스토리**
 - 식별된 암호화폐 및 스마트 컨트랙트에 대한 공식 홈페이지, 설명, 현재 가격, 시세표 등의 메타데이터를 제공
- ▶ **신뢰할 수 있는 다양한 엔진**
 - 다양한 엔진으로 멀티체인에서 발생하는 주소의 위협도를 평가하며 의심스러운 트랜잭션과 연관된 자산의 위험성을 파악
- ▶ **블록체인 DNS 완벽 지원**
 - ENS, CNS, KNS 등의 다양한 탈중앙화 네이밍 서비스를 지원하여 블록체인 주소 상호작용을 간소화하고 사용자 경험을 향상
- ▶ **신뢰성이 낮은 토큰 경고**
 - 의심 거래와 스팸을 식별하고 신뢰성이 낮은 토큰에 대해 경고하며 가격 변동성을 추적
- ▶ **멀티 프로젝트 지원 API**
 - 다수의 프로젝트를 지원하는 RESTful API는 직관적으로 설계되어 있어 어떤 제품이라도 손쉽게 통합 가능



특장점

- ▶ **쉽고 안전한 블록체인 보안**
 - 직관적인 보안 솔루션으로 블록체인의 모든 의심스러운 활동을 한 번에 스캔
- ▶ **신뢰성 높은 다양한 데이터**
 - 제공되는 데이터는 글로벌 파트너십을 통해 높은 정확성과 안정성을 제공하며 멀티체인 메타데이터를 제공하므로 다양한 용도로 활용
- ▶ **개발 친화적 API**
 - 직관적이고 개발이 편리한 API는 다양한 시스템에 쉽고 편리하게 적용하고 및 통합



활용 분야

구분	내용
지갑	• DApp, Contract, 지갑 주소 등 거래 대상의 위험성 점수 사전 파악
DApp, 블록체인 서비스	• 의심스러운 거래 대상을 사전에 파악하고 거래를 중단
거래소	• 외부 지갑으로 자산 이관시 지갑 주소 조회

사이버 위협 정보의 수집 분석 및 내/외부 신뢰 정보의 무결성을 확보 공유 가능한 플랫폼 'EdgeChain CTTI'

#블록체인 #정보보안 #악성코드 #사이버위협 #CTI



솔루션 정보 솔루션 명칭 | 엣지체인 씨티티아이(EdgeChain CTTI) 개발사 | 시큐어링크(www.securelink.co.kr)
 솔루션 분류 | CTTI 공유 플랫폼 문의처 | ✉ lrrfnl@securelink.co.kr ☎ 010-9693-9000
 코어기술 | Hyperledger Fabric v2.2



솔루션 소개

EdgeChain CTTI 플랫폼은 전 세계에서 발생하는 모든 사이버 위협 정보(CTI, Cyber Threat Intelligence)를 수집 및 분석하여, 알려진 위협뿐만 아니라 새로운 위협 정보를 인지하고 대응하기 위해 개발되었습니다. EdgeChain CTTI는 계층화 된 블록체인 기반에서 다양한 형태의 사이버 위협 정보의 수집 분석 및 내/외부 신뢰 정보(Trust Intelligence)의 무결성을 확보 공유 가능한 플랫폼입니다. 자사의 AI 기반 악성코드 탐지(XDK) 솔루션 연계를 통한 악성 행위에 대한 상황 및 내용 인식 프로파일링 기술을 이용하여 신규 변종 위협 정보를 탐지 및 차단하고 이에 대한 신뢰 정보를 생성하여 블록체인에 저장·공유함으로써 제로데이 공격 탐지 및 제로트러스트 보안에도 활용이 가능합니다.



사이버 위협 정보
수집 분석



신뢰 정보
수집 공유



AI 기반 악성코드
탐지 연계



자격 권한
인증 확장



특장점

- ▶ 계층화된 원장 구조로 다량의 데이터 효율적 공유
- ▶ STIX/TAXII 기반의 위협 정보 및 신뢰 정보 공유
- ▶ 악성코드/신뢰 정보 탐지 연계 및 확장 기능



활용 분야

구분	내용
위협 정보 공유	• CTI 정제된 정보 및 특정 신뢰 정보의 기업 간 공유
신뢰 정보 공유	• 기업 간 신뢰할 수 있는 프로세스, 데이터 정보 인증
제로데이 차단	• 실행 인증을 통한 비인증 프로세스 유입 및 실행 차단
인증 정보 확장	• 블록체인 기반 인증 체계 확장
IoT/IIoT 인증	• IoT 디바이스 인증 및 트랜잭션 인증

스마트 컨트랙트 취약점 분석 도구 'ODIN'

#블록체인금융 #RWA #STO #NFT #스테이블코인



솔루션 정보 솔루션 명칭 | 오딘(ODIN) 개발사 | 수호아이오(sooho.io)
 솔루션 분류 | 스마트 컨트랙트에 대한 취약점 발견을 위한 정적 분석, 동적 분석 툴 제공 및 컨설팅 문의처 | ✉ conan@sooho.io ☎ 010-2923-5696



솔루션 소개

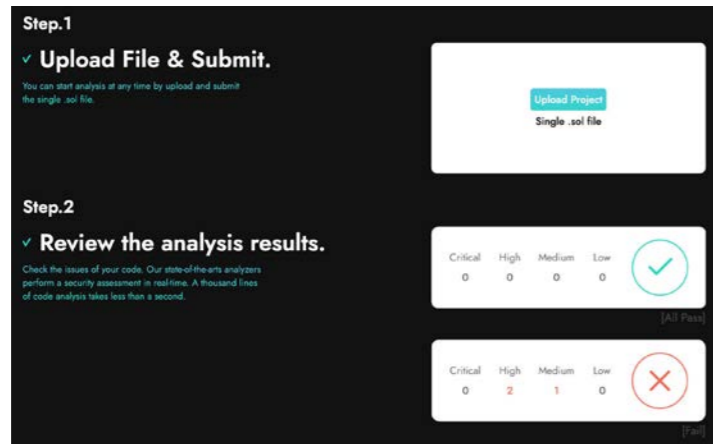
SWC 솔리디티 취약점을 분석하고 코드클론을 탐지하는 형식 검증기입니다.

커밋이 레퍼지터리에 푸시 될 때마다 보안 점검 수행	빠르고, 안전하고, 믿을 만한 취약점 분석 솔루션	지속적인 스마트 컨트랙트 스캔 및 이슈 감지

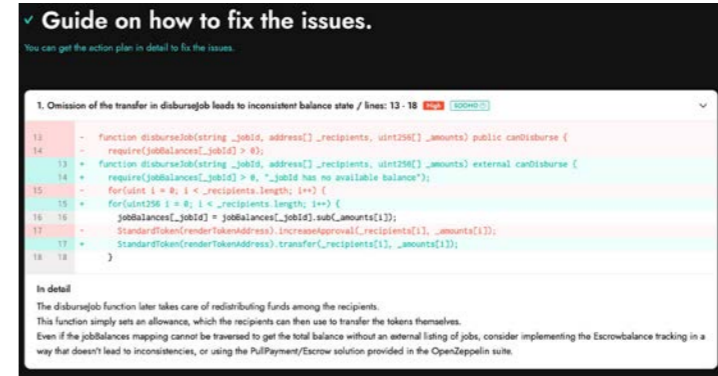


특장점

- ▶ 실시간 업로드
- ▶ 깃허브에 배포한 소스에 대한 취약점 분석
- ▶ 신속한 분석 후 수정 권장 사항에 대해 안내



활용 분야



기간	프로젝트
RWA	• 실물 기반 자산 및 금융 서비스
STO	• 토큰 증권 또는 증권형 토큰에 대한 자산 및 금융 서비스
NFT	• NFT 자산 및 금융 서비스
Stablecoin	• Stablecoin 발행 및 자산 관련 서비스



구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 취약점 자동 분석 • KYC & AML API 제공	금융보안원 SK C&C
2020	• Nexledger 취약점 자동 분석 • 모나체인 취약점 자동 분석	SDS LG CNS

블록체인 전자서명 및 암호키 관리 HSM 솔루션 'KeyGuard Titan-Cy'

솔루션 정보 | 솔루션 명칭 | 키가드 Titan-CY(KeyGuard Titan-Cy) | 개발사 | 엑스비전씨큐리티시스템(www.x-vision.co.kr)
 솔루션 분류 | 블록체인 전자서명 및 암호키 관리 HSM | 문의처 | ✉ master@next-vision.co.kr ☎ 02-3471-8829
 코어기술 | Hyperledger Fabric v1.4 및 기타 블록체인 플랫폼

솔루션 소개

블록체인 기반 전자서명 및 암호화/복호화를 위하여 가속 기능이 탑재된 HSM 솔루션으로, 외산 HSM 대비 성능 및 가격 측면에서 가성비가 매우 뛰어난 국산 HSM 솔루션입니다.
 KCMVP 검증 알고리즘 탑재 및 적용 HSM이며, 전자서명을 위한 RSA 2048bit, EC-p256 등 다양한 국제 표준 알고리즘 지원 및 PKCS#11 표준 인터페이스 API를 제공합니다.

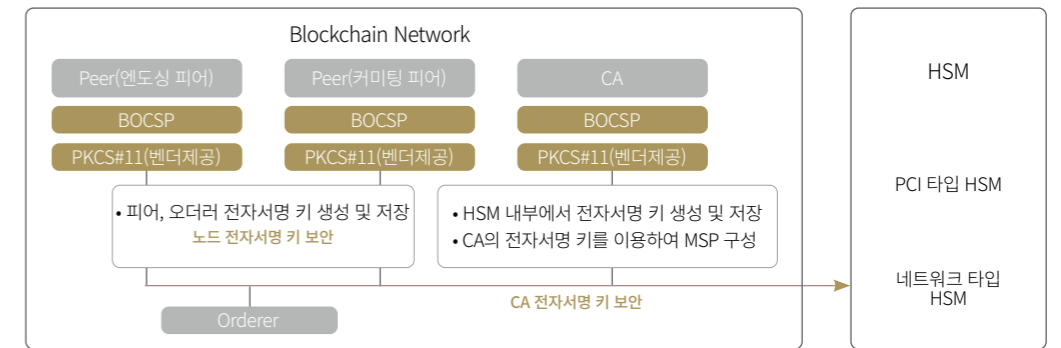
 응용 서버로부터 안전하게 암호키 생성, 격리, 백업, 복구	 전자서명을 위한 암호 가속	 HSM 전용 메모리에 안전하게 암호키 저장
 안전한 국제 표준 PKCS#11 API 연동 지원	 GS 1등급 Key 관리 Manager 기본 제공 및 확장 관리 기능	 다양한 KCMVP 검증 암호 모듈 및 국제 표준 암호 알고리즘 제공

- ## 특장점
- ▶ PKI 암호화를 위한 RSA 2048bit 기준 최대 100,000TPS 성능 지원
 - ▶ 블록체인 전자서명 지원을 위한 ECDSA EC-p256 기준 최대 70,000TPS 성능 지원
 - ▶ 블록체인에 사용하는 User Key를 HSM 내부 KCMVP 검증 ARIA Master Key로 암호화하여 저장
 - ▶ Appliance 장비 연결 부위 면에 전용 Shield Sticker 부착(장비 분리 증거 인식 및 확인)
 - ▶ 일정 시간 전원 미공급시 ARIA Master Key 자동 삭제(키 저장 장치 도난시 키 유출 방지)
 - ▶ 키 저장 장치(HSM) 적용 칩 부품명, 부품 회사 등 부품 정보 인식 및 부품 분해 불가 (키 저장 장치 전체에 강력 예폭시 처리)
 - ▶ GUI-KMS 키 관리 솔루션 연동(KISA 암호키 관리 가이드 준용)
 - ▶ 국내에서 직접 A/S 및 유지보수 지원
 - ▶ 기업 전용 알고리즘 커스터마이징 가능

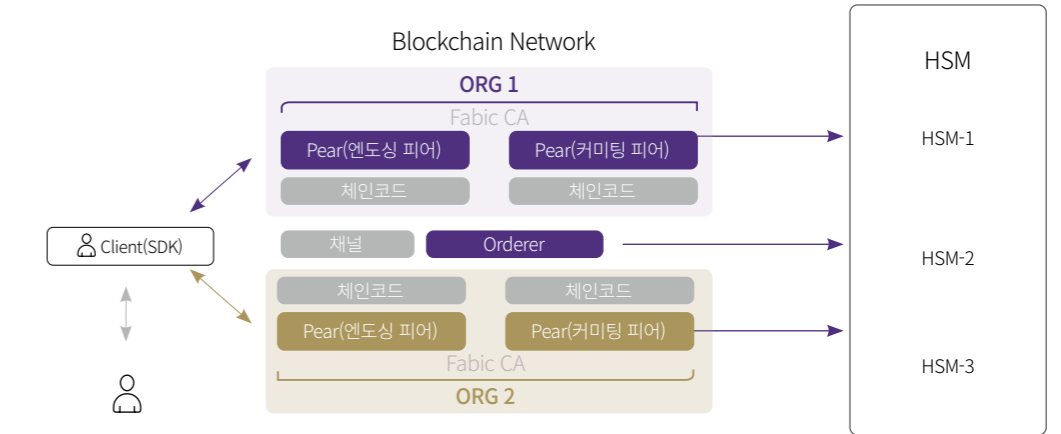
#HSM #암호키 격리 #암호화 가속 #암호키 관리 #KCMVP

활용 분야

- ▶ 블록체인 기반 PKI 기반 전자서명 및 암호화 가속 및 전자지갑 키 관리
- ▶ 오라클 등 DBMS- TDE 기반 암호키 자동 격리
- ▶ API 기반 DB 암호화 솔루션의 암호키 격리
- ▶ PKI 기반 인증 CA 인증서 관리 및 전자서명 가속
- ▶ PDF, Word 등 비정형 File 암호화와 압축 및 암호 Key 관리
- ▶ 중요 로그, Password와 F/W Application 소스 암호화 및 키 관리
- ▶ CCTV 영상, 녹취, 의료영상 등 대량 Big-size Data 암호화 및 키 관리



[HSM을 이용한 CA 노드의 전자서명 키 생성/저장 후 안전한 전자서명]



[HSM을 블록체인 시스템 전자서명 키 관리 시스템에 기능별 적용]

구축 사례

기간	프로젝트	발주처
2019	• 정맥 인증 암호화 분산키 관리 • DBMS-TDE 암호화 방식 암호키 격리 및 관리	(주)리턴트루 인천재능대학교
2020	• 영남대학교 DBMS-TDE 암호화 방식 암호키 격리 및 관리	영남대학교
2021	• API 방식 DB 암호화 제품 연동 암호키 격리 및 관리	사이버작전사령부, 한국가스안전공사, 경상국립대학교
2022	• 부산 지하철 결재 QR 코드 암호화 키 생성 및 파생키 관리 • 블록체인 기반 온라인 투표 시스템 강화 • 블록체인 기반의 드론 자격증명 서비스 체계 구축 • 오라클 DBMS-TDE 암호화 방식 암호키 격리 사업 • 안양시 자율주행 시범 사업 구축(DB 암호키 격리 분야)	부산교통공사, 롯데정보통신 중앙선거관리위원회, 한국인터넷진흥원 한국교통안전공단, 한국인터넷진흥원 BNK 캐피탈 안양시청

PART

3.

기업 소개

개런터블

GUARANTABLE



기업 정보	대표자명 이동주	설립일자 2021년 12월 9일
	본사주소 서울특별시 송파구 송파대로 201, 송파테라타워2 A동 1016호	홈페이지 www.guarantable.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 무브(Moove)
	주요 사업분야 블록체인, NFT	



기업 소개

개런터블은 다년간 IT Tech와 금융 산업의 전문 리더가 모여 Web 3.0 시대 블록체인 기술을 통한 기존 일상과 산업의 혁신을 위해 탄생하였습니다. 블록체인 기술의 핵심이 되는 스마트 계약 기반의 다양한 서비스를 연결하여 정보 불균형을 해소하고 기존 비즈니스 및 산업을 변화시키는 The Next generation NFT-Tech를 지향합니다. 누구나 참여자가 되어 콘텐츠 생산과 수익을 창출할 수 있도록 사용자와 각종 산업에 특화된 NFT 기술을 탐구하고 실험하여 만들어 나갑니다. 또한 개런터블 NFT 기술은 사용자 고객뿐만 아니라 초기 비즈니스에 정착률을 위한 최적의 솔루션을 제공합니다.



사업 담당자

이정훈 팀장 | 상품기획팀

☎ 02-6925-2428 ✉ joy@guarantable.com



주요 사업 분야	구분	내용
무브(Moove)		• 소유권 증명 솔루션(실물 태깅 NFT, 도메인 특화 NFT)
		• NFT 이력관리 솔루션(진위 여부 검증, 거래 이력 관리)
		• 멀티체인 통합지갑
GAZE		• 실물자산 NFT 마켓플레이스

NFT 기술로 디지털과 현실 세계를 연결하는 블록체인 생태계를 이끄는 기업



기업 연혁	연도	내용
	2021	• 개런터블 법인 설립
		• SEED 투자
		• 기업부설연구소 설립
		• 벤처기업 등록
	2022	• Moove 솔루션 출시
		• Moove 솔루션 해외 수출
		• 이크레더블 우수기술기업 인증
		• ISO 9001/14001 인증



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	무브(Moove) ▶ p.256	NFT 플랫폼 구축	• Web 2.0 기반 기존 비즈니스 서비스 상품에 고객 인증, NFT 발행, NFT 소유권 이전 기능 등을 API 기반 솔루션으로 제공

갤럭시아넥스트



◇

기업 정보	대표자명	한봉용	설립일자	2022년 3월 21일
	본사주소	서울특별시 강남구 광평로 281, 15층	홈페이지	www.metagalaxia.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	메타갤럭시아(MetaGalaxia)
	주요 사업분야	NFT, STO		

◇

기업 소개 갤럭시아넥스트는 NFT를 시작으로 다양한 분야에 블록체인 기술을 제공하면서 지속적인 변화와 혁신을 통해 차별화된 가치를 창출하는 블록체인 전문기업입니다.
 갤럭시아넥스트는 효성그룹 계열사인 핀테크 전문 기업 갤럭시아머니트리의 자회사로 2022년 3월에 설립되었습니다. 모기업인 갤럭시아머니트리의 사업과 인프라를 기반으로 다양한 블록체인 사업을 전개해 나가고 있습니다.

◇

사업 담당자 김병국 팀장 | 신사업추진팀
 ☎ 02-6005-1655 📠 02-512-1759 ✉ bg.kim@galaxia.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	NFT 서비스	• NFT 플랫폼 '메타갤럭시아' 구축
	블록체인 지갑	• 쿠폰 기능이 탑재된 NFT 지갑서비스

블록체인과 가치를 연결하는 블록체인 전문 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2021	• 갤럭시아메타버스 주식회사 설립
		• 김연경 선수 NFT IP 이용 MOU 체결
		• 배구협회 NFT 발행 MOU 체결
		• 엘리펀터테인먼트 IP 제공 MOU 체결
		• 울림엔터테인먼트 NFT IP 이용 MOU 체결
		• 카누협회, 철인3종경기 NFT 발행 MOU 체결
		• SBS미디어넷 NFT 사업 MOU 체결
	2022	• NFT 플랫폼 '메타갤럭시아' 정식 오픈
		• 국내 최초 리조트 이용권 결합 NFT 발행
		• 국내 최초 골프라운딩권 NFT 발행
		• CJ올리브네트웍스 NFT 사업 MOU 체결
		• 국내 최초 애슬레저 NFT 발행 - 찍시믹스
		• 국내 최초 오피스텔 NFT 발행
		• 국내 최초 슈퍼리엑스 챔피언십 NFT 시리즈 발행
2022	• NFT 마켓 플레이스 서비스 오픈	
	• 국내 최초 NFT 휴대폰 결제서비스 오픈	
	• 서울문화재단 MOU 체결	
	• KB국민카드 리브메이트 앱 연동	
	• 키아플러스 전시회 NFT 작품 참가	
	• 대구시 수성문화재단 MOU 체결	
	• 콘서트 티켓 NFT 발행	
• 쿠폰형 NFT 발행		

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
메타갤럭시아 (MetaGalaxia) ▶ p.252		NFT 플랫폼	NFT 발행, 거래, 외부 앱 연동

그라운드엑스



◇

기업 정보	대표자명 양주일	설립일자 2018년 3월 26일
	본사주소 서울특별시 강남구 테헤란로98길 11 EG빌딩 7,8층	홈페이지 www.groundx.xyz
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 클립 파트너스(Klip Partners), 클립 드롭스(Klip Drops), 드롭스 파트너스 툴(Drops Partners Tool)
	주요 사업분야 디지털 자산 지갑, NFT, 블록체인 기반 응용 소프트웨어 개발 및 공급	

◇

기업 소개 그라운드엑스는 2018년 3월 설립한 카카오의 블록체인 기술 및 서비스 계열회사로, 2019년 퍼블릭 블록체인 플랫폼 '클레이튼(Klaytn)'을 성공적으로 런칭하며 아시아 중심 블록체인 컨소시엄을 구축해왔습니다. 그라운드엑스는 현재 디지털 자산 지갑 서비스 '클립(Klip)'과 디지털 아트 및 NFT 유통 서비스 '클립 드롭스(Klip Drops)'를 중심으로 블록체인 대중화와 건전한 생태계 조성을 위해 주력하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김태근 사업그룹 부문장
 ☎ 02-6005-2400 ✉ herman.kim@groundx.xyz

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	디지털 자산 지갑	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 다양한 디지털 자산을 안전하게 보관 및 전송 가능 모바일 기반 쉬운 사용성과 높은 보안성
	NFT 전시·유통 서비스	<ul style="list-style-type: none"> 아트 영역의 유명 작가들의 디지털 아트 작품 판매 지원 국내 유명 기업, 브랜드, IP 등을 활용한 유틸리티 기반 디지털 컬렉터블스 판매 지원
	NFT 얼라이언스	<ul style="list-style-type: none"> NFT 협업 모델 구축을 통한 NFT 대중화 및 생태계 활성화 기업 NFT 프로젝트 실행을 위한 비즈니스 컨설팅 및 솔루션 제공

블록체인으로 더 나은 세상을 만듭니다

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• 그라운드엑스 설립
	2019	• 클레이튼 메인넷 사이프레스(Cypress) 오픈
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 웹브라우저용 블록체인 지갑 카이카스(Kaikas) 출시 디지털 자산 지갑 클립(Klip) 출시
	2021	<ul style="list-style-type: none"> NFT 발행 서비스 크래프터스페이스(KrafterSpace) 출시 디지털 아트 및 NFT 마켓플레이스 클립 드롭스(Klip Drops) 출시 한국은행 디지털화폐(CBDC) 모의실험 사업자 선정
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 클레이튼 사업 '크러스트 유니버스'로 이관 NFT 얼라이언스 그리드(GRID) 출범 클립 단독 앱 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	클립 파트너스 (Klip Partners) ▶ p.290	NFT 디지털 카드 발급 도구	• 간편한 UI와 UX를 바탕으로 파트너사가 NFT카드를 쉽게 직접 발행하고 관리할 수 있는 플랫폼
	클립 드롭스 (Klip Drops) ▶ p.288	NFT 전시 및 유통 플랫폼	• 디지털 자산 지갑 클립에서 디지털 아트와 NFT를 전시하고 유통하는 플랫폼
	드롭스 파트너스 툴 (Drops Partners Tool) ▶ p.246	원스톱 NFT 발행 도구	• 블록체인 기술의 허들 없이 디지털 창작물과 NFT를 소개 및 판매할 수 있는 플랫폼
	그리드	NFT 프로젝트 기획 및 컨설팅	• 기업들의 NFT 기반 서비스를 위한 컨설팅 제공 및 협업 모델 구축

나무랩스



기업 정보	대표자명 권수진	설립일자 2021년 6월 28일
	본사주소 서울특별시 강남구 효령로424, 303호	홈페이지 www.namu-labs.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 X2Easy
	주요 사업분야 DApp SI/개발 및 컨설팅(AA, SBT, X2E, dNFT, NFT, Defi 등)	



기업 소개 나무랩스는 블록체인 뉴비 시장의 확보를 위해 기존 불편한 UX를 AA라는 기술을 통해 창의적으로 파괴하고 새로운 기회를 창출하는 기술 혁신 기업입니다. 보유한 AA 기술은 NIPA에서 검증받고 자사 솔루션으로 확대해 나가고 있으며, 이를 통한 솔루션은 특허, GS 인증 등을 준비하고 있습니다.



사업 담당자 허진영 CEO | 경영부
 ☎ 010-4751-9711 ✉ Todd.heo@namu-labs.com



주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	NIPA 기술 검증 (AA, dNFT, SBT)	• 2023년 NIPA 블록체인 기술 검증 과업을 통해 보유한 주요 기술들에 대한 검증을 마침
	X2Easy SDK	• 2022년 X2E를 비롯한 DApp을 구현하는 데 들어가는 기술 장벽을 크게 낮춤
	DApp SI, SM	• 글로벌 관광 멤버십, P2E, Defi, NFT 등 다양한 서비스를 컨설팅 및 SI&SM을 수행

블록체인 기술 혁신을 통한 창의적 파괴와 새 시장의 창조를 리드하는 기업



기업 연혁	연도	내용
	2021	• 솔라나↔이더 브릿지 기술 확보, Defi 프로젝트 진행
	2022	• N-Fi(NFT Defi) DApp 구축 및 기술 확보 • X2Easy SDK 구축 및 X2E DApp SI 서비스 수행
	2023	• 정보통신산업진흥원 블록체인 PoC(AA, dNFT, SBT) • 글로벌 관광 멤버십 DApp 구축(Web 2.0과 Web 3.0의 결합성을 띄는 사업 수행) • 인천, 한국선불카드, 숙박신문사, 토릭스 MOU 체결



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	X2Easy ▶ p.098	SDK (Software development Kit)	• 블록체인 도메인에 전문성이 없는 타 분야 개발자이더라도, 기본적인 개발 지식을 가지고 DApp을 개발할 수 있도록 하는 Kit

넥스트러스트



◇ 기업 정보

대표자명	이민재	설립일자	2019년 4월 23일
본사주소	서울특별시 관악구 봉천로545, 서울창업센터관악 404호	홈페이지	nextrust.co.kr
사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	마이스타픽(MyStarPick)
주요 사업분야	블록체인, 투표, NFT, 오디션		

◇ 기업 소개

넥스트러스트는 블록체인 기술을 활용해 새로운 신뢰 시스템 구축 및 사회 문제를 해결하고자 설립되었습니다.

- 일차적으로 오디션 플랫폼을 통해 사회적 논란이 된 부정투표 및 불공정 이슈를 해결합니다.
- 대형 기획사 및 방송사의 지원이 부족한 후보자는 처음부터 공정하게 경쟁할 기회를 상실합니다.
- 투표 조작을 근본적으로 방지해 공정한 경쟁문화를 만들어갑니다.
- 다양한 영역의 투표에 진출해 불공정 시비로 인한 사회적 갈등을 해결합니다.

◇ 사업 담당자

이민재 대표 | 경영

☎ 070-8064-1211 ☎ 0504-192-2248 ✉ mjlee@nextrust.co.kr

◇ 주요 사업 분야

구분	내용
마이스타픽	• 글로벌 대표 오디션, 콘테스트를 개최. 마이스타체인을 유료 투표권으로 전환해 투표에 참여
워드마이스타	• 내가 뽑은 스타와 함께할 수 있는 다양한 기회를 제공. 플랫폼 사용자를 오프라인 이벤트에 초대
마이스타클래스	• 피트니스, 연기, 노래 등 원데이 클래스 개최. 대회 수상자는 본인을 홍보하는 채널로 활용
마이스타샵	• 대회 수상자와 지역 내 소상공인 연계 프로모션을 진행. 마이스타가 직접 사용하는 제품을 소개

블록체인 기술로 사회적 문제를 해결하는 국내 대표 소셜 벤처기업

◇ 기업 연혁

연도	내용
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 회사 설립 • 중소벤처기업부 예비창업패키지 선정 • 기업부설연구소 설립 • “블록체인 기반 콘테스트 네트워크” 특허 출원 • 스마트 계약 배포(KBTC) • 월드미스유니버시티 MOU 체결 • 테크핀 아시아 2019 브론즈 스폰서
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 벤처 인증 • 서울시 블록체인지원센터 입주 • 마이스타픽 서비스 출시 • 중국 특허 출원 • 한국경제신문 이달의 으뜸중기제품 선정 • 미스글로벌라이즈 코리아 MOU 체결 • 글로벌 인플루언서협회 MOU 체결
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 중소벤처기업진흥공단 청년창업사관학교 선정 • Klip Partners 계약 체결로 수상 인증 NFT 발행 • 카카오톡 Klip, Kaikas 리스팅 • 회원수 5만 명 돌파, 대회 20개 유치 • 투표 내역 100만 건 달성 • 서바이벌 오디션 프로젝트 MOU 체결 • 제16회 디지털이노베이션 대상 • 코리아 이노베이션 어워즈
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 부산 블록체인컨벤션 입주 • K-POP 아이돌 오디션 투표 앱 출시 • 회원수 10만 명 돌파 • “토큰을 전송하여 투표의 조작을 방지하는 방법” 특허 등록 • 베트남, 인도네시아 특허 출원 • 한국인터넷진흥원 R&D 과제 수행

◇ 보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
마이스타픽 (MyStarPick) ▶ p.140	투표 조작 방지 오디션 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 최초 블록체인 기반 오디션 플랫폼 • 스마트 계약을 활용해 투표 내역을 자동으로 집계하고 블록체인에 기록 • 대회 수상자에게 카카오톡으로 확인 가능한 인증서(NFT) 발급

논스랩

Nonce Lab.



기업 정보

대표자명	고덕운	설립일자	2019년 9월 20일
본사주소	서울특별시 강서구 마곡중앙8로14 409호	홈페이지	www.noncelab.com
사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	콜렛(COLET)
주요 사업분야	블록체인 지갑 솔루션, 기업용 블록체인 인프라 구축, 소상공인 토큰 서비스		



기업 소개

논스랩은 블록체인의 기술 장벽을 낮추는 기술을 연구하고 이를 제품과 서비스로 만드는 기업입니다. 논스랩의 제품은 모두 블록체인을 좀 더 쉽고 편리하게 하지만 안전하게 사용할 수 있을지에 대한 고민으로 수렴합니다. 당신의 고객이 블록체인 개인키를 분실하면 연결된 모든 디지털 자산을 잃게 됩니다. 비트코인 개인키를 찾기 위해 영국의 온 쓰레기장을 뒤지고 있다는 한 청년의 사례는 아주 유명합니다. 개인키 관리는 블록체인의 큰 진입 장벽이자 발전의 저해 요인 중 하나입니다. 논스랩은 이를 해결하는 블록체인 암호키 복원 기술을 오랫동안 연구해왔습니다. 저희 기술이 적용된 블록체인 지갑 '콜렛'은 니모닉 백업 없이도 복구가 가능한 탈중앙형 지갑입니다. '이터나이즈'는 기업의 블록체인 기술 도입 장벽을 낮춘 블록체인 인프라 서비스입니다. 이터나이즈는 하이퍼레저 베수 클라이언트 기반이기에 퍼블릭 이더리움과도 자유로운 연동이 가능합니다. 퍼블릭 블록체인 이더리움과의 연결성은 기업용 블록체인에 큰 장점이 됩니다. 사실 IPFS 네트워크를 연동하여 대용량 처리와 접근 제어까지 지원하는 이터나이즈는 현재도 산업의 요구사항을 수렴하여 성장 중인 현재진행형 기술이자 제품입니다. 한국동서발전, 한국건설기술연구원 등에서 이터나이즈를 기반으로 블록체인 네트워크를 구축하였습니다. 논스랩은 블록체인을 실생활에 적용하는 것에 끊임없이 도전하고 실험 중입니다. '마곳'은 마을 곳곳에 있는 마을 카페 플랫폼으로 기저에는 블록체인을 활용하고 있습니다. 또 소수만이 누리는 현재의 디파이 서비스의 눈높이를 낮추고자 '캔디파이'라는 유튜브 채널을 운영하고 있습니다. 논스랩은 블록체인의 기술적 장벽이 점차 사라지고, 실생활에서 널리 활용되는 것을 꿈꾸며 오늘도 일합니다.



사업 담당자

고덕운 대표
 ☎ 02-702-1718 ✉ dykoh@noncelab.com

블록체인 암호키 복원 기술 선도 기업



주요 사업 분야

구분	내용
블록체인 지갑 사업	• 저희는 모바일 마켓에 블록체인 지갑을 공개하고 있습니다.
블록체인 지갑 구축 사업	• 저희는 기업에 필요한 블록체인 지갑 솔루션을 제공합니다.
블록체인 인프라 구축	• 기업용 블록체인과 IPFS를 동시에 구축하여 대용량 처리가 가능한 블록체인 인프라를 제공합니다.
마을 카페 토큰 이코노미	• 저희는 마을 카페에 스타벅스에 준하는 디지털 경쟁력을 제공합니다.
블록체인 교육	• 저희는 한국금융연수원을 비롯하여 SSIFY 등에 교육 인프라와 콘텐츠를 제공합니다.



기업 연혁

연도	내용
2019	• 논스랩 창업
2020	• 한국동서발전 블록체인 R&D 참여 • 부산은행 블록체인 특구 사업 참여 • 대용량 블록체인 인프라 솔루션 '이터나이즈' 개발 • 한국벤처투자에서 시드 투자 유치
2021	• 마을 카페를 위한 토큰경제 서비스 '마곳' 출시 • 암호키 복원 기술이 적용된 블록체인 지갑 '콜렛' 출시 • 멀티캠퍼스 교육용 블록체인 인프라 및 지갑 개발 • 한국건설기술연구원 NFT 프로젝트 참여
2022	• 한국남부발전 신재생에너지 DID 프로젝트 참여 • 한국조폐공사 블록체인 지갑 선행기술 연구 수행 • 한국전자통신연구원 데이터 공유 거래 기술 연구 참여



보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
콜렛(COLET) ▶ p.178	블록체인 지갑	• 암호키 복원 기술이 적용된 탈중앙형 지갑

뉴다이브



◇

기업 정보

대표자명 | 이찬민 설립일자 | 2022년 2월 9일

본사주소 | 부산광역시 남구 문현금융로 40, 21층 홈페이지 | www.newdive.io
b-space 7호

사업유형 | ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅

대표 솔루션 | 그림 아카이빙 솔루션

주요 사업분야 | 가상 전시공간을 활용한 블록체인 기반 미술 아카이빙

◇

기업 소개

뉴다이브는 이미지가 텍스트를 대체하고 있는 시대에, 우리가 잊고 있었던 인간의 첫 언어인 그림을 블록체인 기술과 융합하여 가상 전시공간을 활용한 아카이빙 서비스를 제공합니다. 디지털 세상에서 손쉽게 자신의 작품들을 저장하고 관리할 수 있는 전 주기 서비스를 통해 일상과 미래에 더 나은 방향성을 제시할 수 있는 기업이 되겠습니다.

◇

사업 담당자 전지홍 이사

☎ 051-731-5830 📠 051-731-5831 ✉ newdive00@gmail.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	어린이 그림 아카이빙 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> 내 아이의 그림을 손쉽게 온라인 상에 저장하고 관리하는 서비스 그림을 통해 아이의 발달과 진로에 따른 컨설팅 및 치료 연계 서비스 제공
	NFT를 활용한 저작권 수익모델 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 작가들의 작품을 NFT로 제작하고, 이를 라이선스 수익 모델과 연결 부산 유니크 베뉴 내 자체 전시장 구축 및 연계 NFT 라이선스를 활용한 예술·패션·친환경 글로벌 프로젝트 진행
	전시·행사·축제 3D 가상공간 제작 및 NFT 아카이빙	<ul style="list-style-type: none"> 고퀄리티 3D를 활용하여 행사의 온라인 공간 구축 행사 포스터, 행사 사진, 행사 영상 등 행사 전 주기를 NFT로 제작 및 아카이빙

일상이 예술이 되고 누구나 작가가 되는 세상에서 가상공간과 NFT 작품을 결합합니다.

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2022	<ul style="list-style-type: none"> NICE평가정보 2022년 기술평가 우수기업 선정 블록체인 관련 특허 2건, 기술임치 1건, 상표권 1건 출원 NFT 플랫폼 'DIVE N' 개발 블록체인산업 육성 운영지원 사업 선정 부산광역시 블록체인 특화 벤처컨벤션 'b-space' 입주기업 선정 주식회사 뉴다이브 설립

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	그림 아카이빙 솔루션	플랫폼 구축	• 개방형 작품 자원화 전 주기 통합관리 서비스 시스템
	▶ p.242		

더볼



◇

기업 정보	대표자명 이한석	설립일자 2018년 8월 1일
	본사주소 인천광역시 서구 도담로 117, 2 호	홈페이지 Theball.holdings
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 피부 진단 SDK
	주요 사업분야 AI를 이용한 피부 진단	

◇

기업 소개

주식회사 더볼은 SKIN TECH 분야에서 주력 개발하는 IT 회사입니다. 현재 1,600만 건의 피부 정보를 보유한 피부 정보 블록체인을 운영하고 있으며, 이 방대한 데이터를 활용하여 피부 진단 및 화장품 추천 알고리즘을 통한 구독 서비스를 운영하고 있습니다. 또한 누구든 쉽게 당사의 피부 진단 솔루션을 활용할 수 있도록 피부 진단 SDK API 등의 상용 서비스를 보유하고 있습니다.

◇

사업 담당자

이민 CTO | IT개발부

☎ 010-4015-3463 ✉ teddy@cosball.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	피부 진단 SDK	• 피부 진단 엔진
	피부 진단 API	• 피부 진단 API 서비스(상용)
	피부 정보 블록체인	• 피부 정보 기록을 위한 블록체인
	블록체인 컨설팅	• 외부 블록체인 컨설팅
	DApp 개발	• 각종 DApp 개발

AI와 BigData를 활용한 SKIN TECH IT 전문 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• (주) 더볼 설립
	2020	• 피부 정보 측정 및 진단 SDK 개발 • 피부 정보 블록체인 구축
	2022	• NFT 서비스 “OPICK” 런칭 • 부산 블록체인특구업체 지정
	2023	• 피부 정보 측정 및 진단 AI 버전 및 API 구독 서비스 런칭

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	피부 진단 SDK ▶ p.194	피부 정보 진단 엔진	• 스마트폰 및 PC에서 유저의 사진을 통해 피부의 주름, 탄력, 미백, 보습 등 15가지 항목을 분석해 주는 주요 엔진 솔루션
	피부 정보 API	피부 정보 진단 솔루션	• 피부 진단 SDK를 손쉽게 설치하여 사용할 수 있는 상용화 버전, 구독 서비스를 통해 쉽게 설치 가능
	피부 정보 블록체인	피부 정보 저장소	• 분석 수집된 피부 정보를 블록체인화 하여 빅데이터 자료로 활용 가능
	OPICK	NFT 솔루션	• NFT 운용 솔루션
	CAPP	광고형 영상 서비스	• 카메라를 통해 시선을 감지하여 실제 광고를 보고 있는지를 판별하고 광고 시청 시 리워드를 하는 APP 솔루션

더쓰리콜스

BISONAI



기업 정보	대표자명 김태규	설립일자 2023년 3월 1일
	본사주소 서울특별시 강남구 선릉로 428, 11층 119호	홈페이지 www.bisonai.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 오라클네트워크(Orakl Network)
	주요 사업분야 블록체인 인프라 외주 개발, 블록체인 오라클 서비스, 블록체인 애플리케이션 모니터링 & 에러 감지 시스템	



기업 소개 (주)더쓰리콜스는 싱가포르 소재한 BISONAI PTE. LTD. (비소나이)의 국내 자회사로서 Web 3.0 인프라 전문 종합 솔루션 기업입니다.

카카오 블록체인 자회사인 크러스트 유니버스의 인큐베이션 프로그램을 통해 태동한 기업으로서 국내 대표 블록체인 네트워크인 클레이튼 네트워크의 기술 온보딩을 돕는 개발사로 시작하여 현재는 Web 3.0 기업의 생태계 확장을 위한 컨설팅 및 인프라 개발을 도와주고 있습니다.

유수한 기업 및 재단과 협업하며 Web 3.0 인프라 제품 개발 실력을 인정받아 왔으며, 블록체인 오라클, 블록 익스플로러, 브릿지, 크로스체인 메시징 프로토콜, NFT 마켓플레이스 등의 제품을 개발한 사례가 있습니다. 현재도 개발된 프로젝트들을 안정적으로 운영하며 고객사들이 기술적 결함없이 안전하게 서비스를 운영할 수 있도록 돕고 있으며, 이러한 업적을 토대로 신뢰할 만한 기술 파트너로 시장에서 인정받고 있습니다.



사업 담당자 김규태 대표이사 | 사업개발

☎ 010-6462-0181 ✉ bryan@bisonai.com



주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 인프라 외주 개발	• 블록체인 네트워크 재단 및 Web 3.0 기업을 위한 인프라 제품 개발 및 운영 (ex) 블록체인 오라클, 블록 익스플로러, 브릿지, NFT 마켓플레이스 등
	블록체인 오라클 서비스	• 오프체인에서 수집된 크립토 및 외화 가격 정보, 난수, 임의의 API 요청에 대한 값을 온체인 상에서 접근 가능하도록 돕는 미들웨어 개발 및 사업 운영
	블록체인 애플리케이션 모니터링 & 에러 감지 시스템	• 온체인, 오프체인 개발 요소의 데이터 움직임 및 운영 상 발생하는 에러 감지 및 모니터링 시스템

Web 3.0 인프라 종합 솔루션 기업



기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 크러스트 유니버스로부터 시드 투자 유치 • 폴리곤 네트워크 공식 구현 파트너 임명 • 넷마블 블록체인 자회사, 마브렉스의 NFT 마켓플레이스 개발 및 운영 • 클레이튼 공식 블록체인 오라클 서비스, Orakl Network 출시 및 사업 운영 • 클레이튼 공식 블록 익스플로러, Klaytnfinder 운영 • 마브렉스 공식 블록 익스플로러, MBX Explorer 운영



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	Orakl Network ▶ p.102	블록체인 오라클	• 블록체인 상에 외부 데이터를 제공하여 스마트 컨트랙트가 외부 정보를 활용할 수 있게 하는 미들웨어

(주)데이터랩스



◇

기업 정보

대표자명 | 김종현 설립일자 | 2021년 11월 23일
 본사주소 | 서울특별시 강남구 도산대로 145, 3층 305호 홈페이지 | www.data-labs.co.kr
 사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅 대표 솔루션 | 데이터체인
 주요 사업분야 | 블록체인 플랫폼, 블록체인 서비스, 컨설팅/교육, 마이데이터 생태계 구축

◇

기업 소개

데이터랩스는 블록체인 기술을 이용하여 마이데이터 애플리케이션을 개발하는 기업으로 블록체인 플랫폼 BaaS(Blockchain as a Service) 클라우드 솔루션을 제공하여 블록체인 개발을 쉽게 개발하기 위한 솔루션 보유와 컨설팅 경험을 보유하고 있습니다.

데이터랩스의 블록체인 솔루션 플랫폼 데이터체인의 안정적인 운영과 이를 활용한 마이데이터 거래 플랫폼 '마이인포마켓'과 여행 데이터 관리 플랫폼 '여행대로'를 운영 중인 회사로 사용자 편의와 블록체인 기술 체감형 애플리케이션 서비스를 통해 마이데이터 서비스의 대중화와 기술 활성화에 기여하고 있습니다.

◇

사업 담당자 정성욱 지사장 | 전략기획팀

☎ 010-3112-3753 ✉ jsw@data-labs.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 플랫폼(BaaS) DID(분산신원인증) 인프라 지갑 관리 기술 및 토큰 생성(NFT)
	서비스	<ul style="list-style-type: none"> 마이인포마켓(마이데이터 거래 플랫폼) 여행대로(여행 데이터 관리 및 여행지 추천)

블록체인 기반 마이데이터 서비스의 혁신을 선도하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2021	<ul style="list-style-type: none"> (주)데이터랩스 창립 대학정보공유 커리어 마이데이터 서비스 업무 협약 체결(다인리더스)
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 부산시 블록체인 국제비즈니스센터 투자 업무 협약 체결 블록체인 기반 마이데이터 거래 서비스 '마이인포마켓' 앱 출시 부산시 기술창업 인큐베이팅 사업 선정 빗썸 NFT 거래소 월렛 구축사업 진행 인천 미추홀구 어르신 의료마이데이터 리빙랩 구축 블록체인 기반 주차공유 마이데이터 서비스 구축
기업 연혁	2022	<ul style="list-style-type: none"> 부산시 블록체인 기반 자원봉사은행 마이데이터 앱 구축 LG CNS DID 구축사업 하나손해보험 데이터 월렛 구축사업 수행 기술보증기금 벤처캠프 11기 선정 데이터랩스 기업부설연구소 설립 행정안전부 민원24 전자지갑 증명서 수취기관 자격 획득 서울창조경제센터 공공데이터 활용 디지털뉴딜 창업경진대회 최우수상
	2023	<ul style="list-style-type: none"> 한국관광공사 관광엑셀러레이팅 프로그램 선정 하나은행 하나원큐자일랩 14기 프로그램 선정 한국핀테크지원센터 금융클라우드 지원 사업 선정 한국인터넷진흥원(KISA) 핀테크 API 개발 지원 사업 선정 부산대학교 창업중심대학 초기창업기업 프로그램 최우수상 선정 제3회 한국관광데이터랩 우수 활용 사례 공모전 장려상

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	데이터체인 ▶ p.038	BaaS	블록체인 플랫폼
	마이 DID	DID 인프라	분산신원인증 인프라
	마이 NFT	NFT	지갑 관리 기술 및 토큰 생성(NFT)
	여행대로	게임	밸런스 게임, 보험 밸런스 게임, 여행지 월드컵 게임
	마이인포마켓	지갑	마이데이터 거래 및 보상

드림시큐리티



기업 정보

대표자명 | 범진규, 문진일 설립일자 | 1998년 8월 1일
 본사주소 | 서울특별시 성동구 아차산로 126 홈페이지 | www.dreamsecurity.com
 더리브세종타워10층
 사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅 대표 솔루션 | 매직 DID(Magic DID)
 주요 사업분야 | 보안 솔루션 개발 및 구축, 보안 서비스 개발 및 운영, 시스템 통합(SI) 및 유지 보수, 보안 컨설팅

기업 소개

드림시큐리티는 1998년 회사 설립 이후 PKI 기반의 인증, 암호 등 보안 솔루션 및 서비스를 제공하는 최고의 IT 인증 보안 기업으로 공공, 금융, 일반 기업 등 다양한 분야에서 쌓아 온 노하우와 레퍼런스를 바탕으로 대한민국의 IT 보안 사업을 주도하고 있습니다. 양자암호, 클라우드 보안, 블록체인 보안, 메타버스 보안 등 IT 보안 신기술을 지속적으로 연구, 개발하여 고객의 꿈을 실현하기 위한 보안 플랫폼을 만들어 나갑니다.

사업 담당자

김석수 이사 | 솔루션영업본부
 ☎ 02-2146-9531 📠 02-402-3622 ✉ sskim@dreamsecurity.com

주요 사업 분야

구분	내용
보안 솔루션 개발 및 구축	• PKI 인증, 암호, 모바일, 전자문서 등 보안 솔루션 개발 및 구축
보안 서비스 개발 및 운영	• 드림 인증 서비스, 간편 인증 통합 중계 서비스, 휴대폰 본인 확인 서비스 등 보안 서비스 개발 및 운영
보안 SI 사업	• 솔루션 기반의 정보 시스템 구축 등 SI 및 유지 보수 사업
보안 컨설팅	• BPR/ISP, 보안 컨설팅, 정부 연구 과제 등 보안 컨설팅

끊임없는 도전으로 보안 기술의 혁신과 무한한 잠재력을 실현하는 국내 최고의 보안 플랫폼 전문 회사

기업 연혁

연도	내용
2014	• 세종로 국정포럼 표창
2015	• 2015 대한민국소비자대상 소비자경영부문 대상
2016	• 벤처활성화 유공 표창장 • 제 11회 대한민국 인터넷대상 특별상
2020	• 블록체인 기반의 신원 증명 솔루션 Magic DID 출시 • 제로 트러스트 환경을 위한 네트워크 보안 Magic SDP 출시
2021	• 본사 이전(송파 → 성수) • 양자내성암호 암호모듈, 양자내성암호 구간 암호, 양자암호 통신키 관리 솔루션 출시 • 중앙은행 CBDC 모의 실험 연구 용역
2022	• 드림 인증 전자서명인증사업자 인정 획득 • 정부 웹보안인증서(G-SSL) 발급 시스템 구축(SSL 인증서 국산화) • 아바타 인증서 기반의 메타버스 인증 서비스 출시 • 간편인증 통합 중계 서비스(EZ-iOK) 출시
2023	• KISA 신기술 적용 융합 서비스 보안 강화 시범 사업 - 양자암호 기반 우주 사이버 보안 기술 • IDaaS 기반의 SSO/IAM 솔루션 출시 • 미국 암호 모듈 CMVP 획득

보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
매직 DID (Magic DID) ▶ p.204	블록체인 보안	• 사용자 스스로 개인정보를 관리하고 통제할 수 있는 자기 주권 개념을 활용한 블록체인 기반의 신원 증명 솔루션



◇

기업 정보	대표자명 김지윤	설립일자 2019년 9월 23일
	본사주소 서울특별시 강남구 봉은사로 20길 38	홈페이지 www.dsrvlabs.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 웰던월렛(WELLDONE Wallet), 웰던코드(WELLDONE Code), 올댓노드(All That Node)
주요 사업분야 POS Protocol Validator, WEB3 Infrastructure Contributor, RPC Node Provider		

◇

기업 소개 DISTRIBUTED. SERVED.
 DSRV는 블록체인을 기반으로 한 미래의 인터넷 가치(Distributed)를 구현하기 위해 필요한 인프라를 솔루션으로 제공(Served)합니다.
 아무도 경험한 적 없는 미래의 모습에 대해 상상할 때 우리는 모두 저마다 다른 그림을 그립니다. 걸어본 적이 없는 길이기 때로는 미래의 가능성을 확신하기 어려울 수도 있습니다. 하지만 우리는 그 가능성에 주목합니다. 우리가 상상하지 못했던 방식으로 삶의 변화를 가져올 수 있는 가능성, 그것은 곧 모든 이를 위한 것이기에 우리는 반드시 필요한 것들을 만들어 냅니다.

◇

사업 담당자
임도형 Team Lead | WELLDONE Studio
 ☎ 010-2289-5507 ✉ dohyoung.lim@dsrvlabs.com

황윤재 Team Lead | ALL THAT NODE
 ☎ 010-5754-9733 ✉ yoonjae.hwang@dsrvlabs.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	Node Infra Provider	• ALL THAT NODE 서비스를 통해 블록체인 서비스 개발에 필요한 블록체인 노드 API 제공 및 RPC, SEED NODE 제공
	Wallet	• 멀티체인 환경에서도 WELLDONE Wallet을 통해 사용자에게 최적의 UX를 제공하는 지갑 솔루션
	IDE TOOL	• Remix IDE Plug-in으로 제공되는 개발자 편의를 극대화한 스마트 컨트랙트 개발 툴 제공

대한민국을 대표하는 Global 선두 밸리데이터로서 블록체인을 기반으로 한 미래의 인터넷 가치를 구현하기 위해 Web 3.0 세상에 필요한 인프라를 솔루션으로 제공

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• 회사 설립
	2020	• SEED 투자 유치(Naver 등)
	2021	• SERIES A 투자 유치(KB Investment 등) • 본점 이전 등기(서울특별시 강남구 봉은사로 20길 38)
	2022	• SERIES A BRIDGE 투자 유치(하나증권 등)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	웰던월렛 (WELLDONE Wallet) ▶ p.318	멀티체인 지갑 솔루션	• 멀티체인 환경을 지원하는 간편한 All in One 지갑
	웰던코드 (WELLDONE Code) ▶ p.108	스마트 컨트랙트 개발 툴	• 블록체인 개발자에게 친숙한 Remix IDE Plug-in을 제공하는 스마트 컨트랙트 개발 툴
	올댓노드 (All That Node) ▶ p.106	블록체인 인프라 솔루션	• RPC / SEED NODE 등 NODE API를 제공하는 블록체인 인프라 솔루션

디엑스웍스



◇

기업 정보	대표자명 장후규	설립일자 2021년 3월 13일
	본사주소 대구광역시 동구 경대로 36, 무지개빌딩 6층	홈페이지 www.dxworks.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 디엑스렛저(DXledger), 디엑스배지(DXBadge)
주요 사업분야 Blockchain+X(인공지능/빅데이터, 클라우드) 디지털 혁신(DX) 기술 연구 및 플랫폼 개발/공급		

◇

기업 소개
DXWorks는 Web 3.0 및 디지털 심화 시대, 새로운 디지털(Digital) 삶의 방식과 질서(자유, 권리/공정/신뢰 등)를 구현하기 위해 디지털 혁신(DX) Blockchain+X(인공지능/빅데이터, 클라우드, IoT 등) 기술 기반 디지털 플랫폼 개발로 “디지털 신뢰 사회 발전”에 기여함을 목적으로 기술 연구개발(R&D) 및 플랫폼을 제공하는Blockchain+X Tech 기업입니다.
또한 정부와 기업, 민간 분야에서 고객의 다양한 니즈를 충족시키는 산업 맞춤형 디지털 플랫폼을 고객의 서비스 환경에 유연하고 효과적으로 제공할 수 있도록 Blockchain+X 기술 연구개발(R&D)에 대한 지속적인 투자와 핵심기술 확보 및 플랫폼 개발을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.
이를 바탕으로 공공/교육 서비스, 제조/물류/유통/금융 등에 급변하는 산업 및 시장 환경에서 고객이 필요로 하는 현재 및 미래 가치(Value) 제고를 위해 당사가 보유하고 있는 Blockchain+X 기반 디지털 혁신(DX) 기술 및 플랫폼을 제시하는 등 시장의 경쟁력을 강화하고 신제품 발굴 및 개발에 집중하고 있습니다.

◇

사업 담당자
김상진 부사장
☎ 070-8656-0670 ✉ max.kim@dxworks.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	금융	<ul style="list-style-type: none"> • 금융기관 간 인증, 거래정보 공유 신뢰 확보 • 국경 간 금융 거래시 수수료 절감 및 거래 속도 향상 • 데이터 저장소 해킹 및 시스템 오류 위험 감소
	물류	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 가시성 제고로 산업 경쟁력 강화 • 서류 행정 처리비용과 처리시간 절감 • 투명성 제고로 분쟁 문제 해결 가속화
	IoT	<ul style="list-style-type: none"> • 분산화된 데이터 저장, 관리 통해 네트워크 신뢰 강화 • 새로운 스마트 계약 기능을 통해 IoT 기술 향상 • 네트워크 비용 절감
	에너지	<ul style="list-style-type: none"> • 가구 간 직접적인 P2P 전력 거래 가능 • 신재생 에너지의 스마트 그리드 활용(재생전자차폐, 전기차 충전 및 지불, 전력거래 결제 시스템)
	의료	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 진료를 위한 건강정보 통합관리 • 의료정보의 투명한 활용(연구 목적 이외 산업계) • 개인정보보호와 보안 강화

디지털 혁신 Blockchain+X 기술의 연구개발과 디지털 플랫폼 제시를 통해 고객의 미래 가치 제고를 위해 끊임없이 노력하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 법인 설립 (서울) • 본점 이전 (서울 → 대구) • 기업부설연구소 설립 • 법인명 변경(주식회사 제노플렉스 → 디엑스웍스 주식회사) • 대표이사 변경(장후규)
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 저작권 등록, 블록체인 플랫폼(DXledger v1.0), 분산신원증명 인증(DXID v1.0) • 특허 출원, 다중 큐를 이용하여 다중 버전 동시성 제어에서의 읽기 충돌을 회피 • 특허 출원, 탈중앙화 신원증명 인증서(DID)를 이용한 웹사이트 자동 로그인 • DXledger v1.0, Hyperledger Fabric v2.3 기반 블록체인 플랫폼 TTA 시험/성능 인증 • B2G, B2B 사업 역량 확대
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 특허 출원 등록, 다중 큐를 이용하여 다중 버전 동시성 제어 외 1건 • B2G 사업 수주, DXledger 블록체인 플랫폼 기반 사업 수주 1건 • SCI평가 정보, 우수기술기업 인증 T4, 허가형 블록체인 플랫폼(DXledger v1.0) • 기술보증기금, 허가형 블록체인 플랫폼 DXledger 기술 평가 5억 원 자금 유치 • 저작권등록, IMG Global 국제표준 기반 DXBadge v1.0 (디지털 가격 등 증명) • B2G 사업 수주, DXBadge 디지털 배지 기반 사업 수주 1건 • 특허 등록, 탈중앙화 신원증명 인증서(DID)를 이용한 웹사이트 자동 로그인 • 한국인터넷진흥원장 표창장, 『KISA 블록체인 유공(단체)』

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	디엑스렛저(DXledger) ▶ p.040	블록체인 플랫폼	• 허가형(Public) 블록체인 플랫폼(블록체인 통합 관리, Hyperledger Fabric 기반)
	디엑스배지(DXBadge) ▶ p.202	디지털 자격 증명 (시스템 프로그램) 인증	• 디지털 배지(Digital Badge), 각종 자격/교육, 기술/품질 등의 자격 증명에 관한 디지털 증명
	디엑스아이디(DXID)	분산신원증명 인증	• 분산신원증명(DID, Hyperledger Indy 기반) 로그인

디지털존



블록체인 전자문서 유통·보안 전문 기업

◇

기업 정보	대표자명 전정우	설립일자 1999년 02월 12일
	본사주소 서울특별시 마포구 월드컵북로369, 비즈니스타워 13층	홈페이지 www.digitalzone.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 다큐체인(DocuChain), 자몽쿠몽, 브리트(BERIT)
	주요 사업분야 대학/병원/공공기관 증명발급 시스템 구축 및 운영, 블록체인/클라우드/인공지능 등 ICT 사업	

◇

기업 소개 (주)디지털존은 전자문서 사업 분야에서 국내 1위로 안정적인 성장 기반을 구축하고 있습니다. 특히 대학, 병원, 공공, 금융, 기업 등 각 분야에서 필요로 하는 전자문서 솔루션인 온라인 증명발급시스템, 전자문서 위변조 방지, 문서보안 등을 통해 국내 시장을 선도해 나가고 있습니다. 또한, 블록체인 기반 전자문서 관리 솔루션을 시작으로 클라우드, 인공지능 등 신기술 융복합 ICT 사업 영역으로 확장하여 미래가치 창출을 실현하고 있습니다.

◇

사업 담당자 정다운 차장 | 사업기획팀
 ☎ 02-2132-0542 📠 02-2132-0545 ✉ jdaeun@digitalzone.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	전자문서	<ul style="list-style-type: none"> • 대학/병원/공공 온라인 증명발급 시스템 • 전자계약 시스템 • 문서 보안발급 시스템 • 무인증명서 자동발급기
	블록체인/DID	<ul style="list-style-type: none"> • 다큐체인 • DID 플랫폼 • NFT 플랫폼
	클라우드/AI	<ul style="list-style-type: none"> • 취업매칭 시스템 • 창업지원 및 운영지원 시스템 • 빅데이터 관리 시스템
	메타버스	<ul style="list-style-type: none"> • 축구 게임 & 가상 피팅 콘텐츠 • 문화기술 콘텐츠
	기타	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 문화체육관광부 • 행정안전부, 국토교통부 등 공공 SI사업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	1999	• 법인 설립
	2000	• 대학 인터넷 증명발급 서비스 런칭
	2001	• 강남구청 세계 최초 인터넷 민원발급 시스템 공동개발
	2004	• 한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 인정
	2005	<ul style="list-style-type: none"> • 벤처기업 확인 • 수출유망중소기업 지정 • 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 지정
	2006	<ul style="list-style-type: none"> • 2006 KOREA B2B e-Trade 사업 우수기업 표창 • 수출의 탑 1백만불 대통령상 수상
	2007	<ul style="list-style-type: none"> • 환위험관리우수기업 인증 • ISO 14001 인증 취득 • 우수 수출중소기업인상 대통령직속중소기업특별위원회 표창
	2008	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 14001 : 2004 인증 취득 • 수출의 탑 1천만불 대통령상 수상 • 2008 무역의 날 무역진흥부문 지식경제부장관 표창
	2009	<ul style="list-style-type: none"> • 대학 인터넷 증명발급 시장점유율 1위 달성 • 기술신용보증기금 Kibo A+ Members 기업 선정
	2010	• 제 9회 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 대상 개발/운영 SW 분야 우수상
	2011	• 서울산업통상진흥원 2011 서울클러스터 어워드 DMC 네트워크상
	2012	• 한국산업기술진흥협회 기업부설보안연구소 인정
	2013	<ul style="list-style-type: none"> • 미래창조과학부 녹색기술 인증 취득 • 2013 전자문서 대상 U-Paperless 확산 활동 부문 미래창조과학부장관 표창
	2014	<ul style="list-style-type: none"> • 서울산업진흥원 Hi-Seoul 브랜드기업 지정 • 서울산업진흥원 2014 DMC 입주기업 우수사례 발표회 최우수기업 부문 프라이드상
	2015	• 서울특별시 선정 서울형 강소기업 인증
	2016	<ul style="list-style-type: none"> • 국가품질 만족지수 IT부문 1위 • 국가보안기술연구소 패밀리기업 지정 • 중소기업청 글로벌 강소기업 인증 • 한국과학기술정보연구원 KISTI 패밀리기업 지정 • 제 13회 대한민국 신성장 경영대상 정보통신기술부문 매경미디어그룹 회장상 수상

연도	내용
2017	<ul style="list-style-type: none"> • 한국인터넷진흥원 전자문서 유통 포털 구축사업 참여 • 한국전자통신연구원 ETRI E-패밀리기업 맞춤형 기술지원 기업 인증 • 제 17회 대한민국 디지털경영혁신대상 디지털 콘텐츠 부문 중소벤처기업부 장관상
2018	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술정보통신부 2018 정보통신방송 기술개발 사업 ETRI 지정연구개발 수행(2018-2021) • 국토교통부 한국교통안전공단 2018 자동차 관리정보시스템 기능개선 사업 • 전자문서 생성·인쇄 솔루션 '서트프린터(CertPrinter)' GS 인증(1등급) 취득 • 대한민국 ICT 이노베이션대상 ICT 융합 부문 과학정보통신부장관 표창 • 머니투데이 2018 월드클래스 강소기업대상 혁신제품부문 최우수상 • 서울산업진흥원 2018 서울 클러스터 어워드 대상
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 한국교통안전공단 차세대 자동차관리정보시스템 구축 BPR 및 ISP • 도로교통공단 국토교통부 면허행정 전자민원신청서 도입 컨설팅 시범 사업 • 행정안전부 차세대 전자문서유통시스템 구축 ISP 사업
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 서울특별시 서울형 강소기업 지정
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 행정안전부 전자증명서 발급 유통 시스템 구축 사업(2019-2021) • 경찰청 디지털 증거 통합관리시스템 구축 사업(2020-2021) • 정보통신산업진흥원 '블록체인 기술검증 지원 사업' 지원과제 선정 및 수행
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 한국교통안전공단 자동차 관리정보시스템 통합유지보수 사업(2012-2022) • 행정안전부 공공 마이데이터 유통체계 구축 사업(2020-2022) • 2022 대한민국 ICT Innovation Awards 과학정보통신부장관 표창
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 정보통신기획평가원 '인공지능 기술 활용 디지털증거 분석 기법 개발' 수주 및 수행(2022-2025) • 정보통신기획평가원 '대규모 노드를 위한 탈중앙화 합의체 구성 기술 개발' 수행(2021-2025) • 한국지능정보사회진흥원 '공공부문 이용 SaaS 개발·검증 사업' 수주 및 수행(2022-2023) • 블록체인 기반 전자문서 관리 솔루션 '다큐체인(DocuChain) v3.0' GS 인증(1등급) 취득 • 전자서식 서비스 '브리트(BERIT) v1.0' GS 인증(1등급) 취득 • 한국인터넷진흥원 정보보호 관리체계(ISMS) 인증 갱신(2023-2026) • 전자서식 서비스 '브리트(BERIT)' CSAP(SaaS표준등급) 인증 취득(2023-2028) • 인터넷 증명발급 서비스 '메드서티 클라우드' CSAP(SaaS표준등급) 인증 취득(2023-2028)

◇ 보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
다큐체인(DocuChain) ▶ p.034	블록체인 플랫폼 구축/관리	• 엔터프라이즈 블록체인 솔루션
자몽쿠몽 ▶ p.234	DID 구축/관리	• 블록체인 DID 기반 통합인증결제 플랫폼
브리트(BERIT)	데이터 이력관리 및 위·변조 방지	• 블록체인 기반 전자서식 서비스

라온시큐어



모두에게 신뢰받고 친숙한 IT 보안 솔루션 서비스 리더

◇

기업 정보	대표자명	이순형	설립일자	1998년 4월 16일
	본사주소	서울특별시 영등포구 여의대로 108, 파크원타워2 47~48층	홈페이지	www.raonsecure.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	옴니원 디지털 ID(OmniOne Digital ID), 옴니원 NFT(OmniOne NFT)

주요 사업분야 | 보안 솔루션, 서비스, 화이트햇

◇

기업 소개 IT 보안 · 인증 선도기업 라온시큐어는 광범위한 보안 솔루션과 글로벌 최고 역량의 화이트해커들을 통해 대한민국의 사이버 보안을 강화해 왔습니다. 나아가 뛰어난 보안 기술이 뒷받침된 블록체인 신원 인증 기술을 통해 국내는 물론 일본, 미국, 동남아, 남미 등 전 세계 곳곳에서 모바일 신분증, 증명서 등 디지털 ID 기반의 인증 플랫폼 글로벌 리더로 도약하고 있습니다. 또한 세계 최초 FIDO 글로벌 인증을 획득하고 빅테크 기업들과 나란히 FIDO Alliance 이사회 멤버로서 글로벌 생체 인증 표준을 이끌어가고 있습니다.

◇

사업 담당자 김용성 수석 | 서비스영업4팀
 ☎ 02-561-4541 📠 02-565-5350 ✉ serviceplan@raoncorp.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	보안 솔루션	• 플랫폼/모바일 보안/PC 보안
	서비스	• 블록체인 기반 서비스/B2C 서비스
	화이트햇	• 프리미엄 모의 해킹/보안 취약점 진단

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2012	• 라온시큐어 출범
	2013	• 국내 최초 Non-ActiveX 원도우8 뱅킹 앱 서비스 금융기관 오픈
	2014	• 삼성전자 녹스 전용 MDM 솔루션 공급 파트너십 체결
		• 정보보호의 날 미래창조과학부 장관 표창 • USIM 스마트인증, 제14회 모바일기술대상
	2015	• ‘원패스’ 세계 최초 FIDO Certified 글로벌 인증 획득
	2016	• 美 RAPID7 보안 인텔리전스 서비스 협력 체결
		• 이동통신 3사(SKT, KT, LG U+) FIDO 기반 ‘USIM 간편 인증 서비스’ 오픈
	2018	• 대한민국정부포털 정부24 지문 인증 서비스 오픈
		• 정보보호우수기업 행정안전부 장관상 • 정보보호산업 발전 유공자 과학기술정보통신부 장관상
	2019	• 8개 신용카드사와 공동으로 ‘카드 본인 확인 서비스’ 오픈
		• ISMS 인증 획득 • 병무행정 정보화 병무청장 표창
	2020	• 정보보호 전문 서비스 기업 지정
		• 병무청 ‘옴니원(OmniOne)’ 기반 ‘블록체인 간편 인증 서비스’ 오픈
		• 블록체인 진흥주간 과학기술정보통신부 장관 표창 • 일자리창출 유공 국무총리 표창
2021	• 행정안전부 ‘옴니원’ 기반 모바일 공무원증 발급 시스템 오픈	
	• Google 추천 제품 목록에 국내 MDM 솔루션 최초 ‘원가드’ 등재	
	• 정보보호의 날 대통령 표창 • 블록체인 유공포상 과학기술정보통신부 장관 표창	
2022	• 행정안전부 ‘옴니원’ 기반 모바일 운전 면허증 발급 시스템 오픈	
	• 병무청 ‘e-병무지갑’ 서비스 오픈 • 인도네시아 디지털 ID 설계 전략 컨설팅 수주 • 국내 최초 유틸리티 NFT 마켓플레이스 ‘옴니원 NFT’ 출시	
2023	• 행정안전부 ‘옴니원’ 기반 국가보훈등록증 발급 시스템 오픈	
	• 블록체인 기반 디지털 자격 증명 서비스 ‘옴니원 배지’ 출시	
	• 메타버스 실습 플랫폼 ‘라온 메타데미’ 출시 • 신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼 ‘옴니원 디지털 ID’ 출시 • WACON 2023 사이버보안 우수기업 국방부 감사장	

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	옴니원 디지털 ID (OmniOne Digital ID) ▶ p.228	DID 구축/관리	• Cloud SaaS 환경에서 편리한 신원 · 자격 인증 및 안전한 서비스 제공 • 사용자가 개인정보의 소유와 컨트롤하는 자격 증명
	옴니원 NFT (OmniOne NFT) ▶ p.284	NFT 발행/관리	• 국내 최초 유틸리티 NFT 마켓플레이스 • 실물 기반 NFT 제공 • 안전하고 간편한 NFT 거래 지원

람다256



기업 정보	대표자명	정의정, 박용신	설립일자	2019년 3월 12일
	본사주소	서울특별시 서초구 강남대로369 에이플러스에셋타워 7층	홈페이지	www.luniverse.io
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	루니버스 노바(Luniverse Nova), 루니버스 에셋포지(Luniverse Asset Forge)
	주요 사업분야	소프트웨어 개발 및 공급(블록체인, NFT, STO)		

기업 소개

두나무 사내 블록체인 연구소로 시작한 람다256은 오랜 기간 동안 다양한 오픈소스 프로젝트를 글로벌 시장에서 성공적으로 수행한 멤버들이 주축이 되어 출범하였고, 보다 안전하고 편리하게 탈중앙화 서비스를 구축할 수 있는 BaaS 솔루션 Luniverse를 출시하여 블록체인 생태계 형성에 기여해 왔습니다.

2019년 3월 독립 법인 분사 이후 국내 최대 블록체인 전문 개발사로서, 여러 블록체인 운영 경험과 사업 수행 경험을 갖추어 왔습니다. 또한 컨소시엄 체인 운영과 블록체인 컨설팅 사업 수행 등 블록체인 산업에서 다방면에 걸친 기술 개발 경험 및 지식을 보유하고 있습니다. 특히 최근 블록체인을 활용한 토큰 증권 제도화에 따라, 금융 고객사들의 STO 발행 유통을 위한 컨설팅, 플랫폼 개발, 솔루션 제공 등의 사업을 수행하고 있습니다.

사업 담당자

최진모 수석 | Web3 사업그룹

☎ 02-568-2560 📠 02-568-2561 ✉ Jeremy.choi@lambda256.io

- 주요 사업 분야**
- ▶ 국내 최대 BaaS 솔루션 운영
 - ▶ Web 3.0 개발 플랫폼 운영 Multichain 관리 & Node 서비스
 - ▶ STO 플랫폼 구축 및 컨설팅

Lambda256

- 1 국내 No1 Web3 개발사
- 2 2022 블록체인 진흥주간 과학기술정보통신부 장관 표창
- 3 매출 2022년 100억원, 기타 가치 지표 높은 성장
- 4 디벨롭스 사업 멀티체인, 컨소시엄, Node 서비스 런칭
- 5 그린 블록체인 선두

적용 거래 수
55

22년 사용기관의 수
3,481
21년 277명
연속 신규가입 계명
전년대비 25% 증가

22년 CRM 잠재 고객의 수
8,220 21년도 4327개

22년 NFT 민팅 수
513,170
커뮤니티용 티켓 Side Chain : 452,520
판매용 Main Chain : 60,650

블록체인 기술로 더 나은 세상을 만드는 람다256입니다.

기업 연혁

연도	내용
2018	• 글로벌 Top-tier 거래스 두나무의 블록체인 연구소로 출범
2019	• 블록체인 플랫폼 사업에 집중하기 위해 독립 법인으로 분사 • ‘Luniverse’ BaaS 플랫폼 서비스 출시
2020	• DID 신원 인증과 Trace 제품 및 블록체인 기반 포인트 서비스 제품 출시
2021	• 시리즈A 총 170억 원의 자금 조달 • 루니버스 NFT 제품 출시
2022	• 시리즈B 총 850억 원의 자금 조달 • Web 3.0 기업을 위한 메인넷 “더밸런스” 서비스 출시
2023	• 국내 최초 증권사 STO 플랫폼 구축 프로젝트 수행(유진투자증권)

보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
루니버스 노바 (Luniverse Nova) ▶ p.048	블록체인 플랫폼	• 블록체인을 활용하여 서비스를 제공하고자 하는 기업 및 공공기관에게 제공하는 플랫폼 • 블록체인 전문 지식을 갖춘 인력이 없이도, 노드 구성, NFT 발행, 지갑 생성, 개발 툴 등의 기능을 제공하여 용이하게 Web 3.0 비즈니스를 수행할 수 있도록 하는 플랫폼
루니버스 에셋포지 (Luniverse Asset Forge) ▶ p.338	토큰 증권 발행 및 유통 플랫폼	• 토큰 증권 발행 및 거래를 위한 스마트 컨트랙트 및 서비스 API와 증권 거래 시스템에 필요한 대용량 트래픽 처리 • 블록체인 토큰 증권 발행을 지원하고, 토큰 증권 주문, 체결 및 결제 처리 등의 기능 제공

레드윌



◇

기업 정보

대표자명 | 김지원 설립일자 | 2019년 8월 1일
 본사주소 | 대전광역시 유성구 어은로44, 한빛빌딩 3층 홈페이지 | www.redwit.io
 사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅 대표 솔루션 | 구노
 주요 사업분야 | 프라이빗 블록체인 기술 기반의 SaaS형 전자연구노트 서비스 운영

◇

기업 소개

모든 이가 쉽고 편리하게 자신의 자산을 만들어가는 문화가 되길 꿈꾸고 있습니다.
 오로지 업무에만 집중할 수 있는 환경이 결과를 변화시킨다고 믿기에 언제 어디서나, 쉽고 빠르게
 업무의 모든 과정을 증명하고자 합니다.

◇

사업 담당자

이관우 매니저 | 영업팀
 ☎ 042-861-5001 📠 042-861-5002 ✉ contact@redwit.io

◇

- 주요 사업 분야**
- ▶ 서비스
 - ▶ 솔루션
 - ▶ 블록체인 기반 응용 소프트웨어 개발 및 공급

Prove Your Work의 비전으로,
 블록체인 기술 기반 서비스 플랫폼을 개발 및 운영하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 법인 설립 • 국민대학교 데모데이 총장상 수상, 카이스트 E5경진대회 대상 • 본엔젤스벤처파트너스 Seed 투자 유치 • 벤처기업 인증
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 여성창업경진대회 중기부장관상 우수상 • KB인베스트먼트, 디캡프 등 Pre-A 투자 유치 • TIPS 선정 등
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 대한민국 IT 혁신 기업 101 선정, 포브스 30세 이하 CEO 선정 • 육군사관학교 DID 출입 시스템 개발 • TIPA 전자연구노트 제공 기업 선정
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • SW고성장클럽 과학기술정보통신부 장관상 최우수상 • GS 1등급 인증 • K-비대면 바우처 공급 기업 선정
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 청년스타트업 어워즈 중소벤처기업부 장관상 대상, 한국예탁결제원 금상 • TTA 상호운용성 인증 • 클라우드 바우처 • 데이터바우처 공급 기업 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	구노 ▶ p.132	전자연구노트	<ul style="list-style-type: none"> • 국가개발혁신법 연구 노트 요건 충족 • 정부 R&D 과제 및 기업부설연구소 필수 요소

루트랩



◇	기업 정보	대표자명 김종현	설립일자 2022년 9월 23일
		본사주소 대구광역시 남구 명덕로 104 동서문화관 306, 308, 413호	홈페이지 www.rootlab.xyz
		사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 배움이력 통합관리 플랫폼
		주요 사업분야 블록체인 소프트웨어 개발업, 시스템 개발 및 개발용역업, AR-VR 시스템 구축 및 개발업	

◇ **기업 소개**
 (주)루트랩은 블록체인, SI, R&D 등 다양한 방면에서 사업을 전개하고 있는 지역 강소 중소기업입니다. 대구광역시, 한국인터넷진흥원, 정보통신산업진흥원, 한국지능정보사회진흥원 등 여러 공공기관과의 사업 수행 사례를 기반으로 AI-Blockchain-BigData 분야에서 내실을 다지기 위해 사내벤처팀 루트랩을 운영하고 있습니다.

◇ **사업 담당자**
정대로 책임연구원 | 블록체인사업팀
 ☎ 053-710-3401 📠 070-4369-3995 ✉ blockchain@rootlab.xyz

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 소프트웨어 개발업	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 메인넷 연구/기획개발 Hyperledger와 비트코인 기반의 메인넷 연구 '20 대구광역시 블록체인 공동 활용 플랫폼 구축 DID, 스마트투표, 스타프쿠폰 구현 다양한 블록체인 응용사업 연구/기획/제안
	시스템 개발 및 개발용역업	<ul style="list-style-type: none"> 고객의 경영전략 및 업무를 효과적으로 지원하는 시스템 개발 및 통합 H/W, S/W, N/W 통합 구축 검증된 방법론 기반으로 수많은 공공기관을 비롯한 다양한 고객사 시스템 통합 개발 통합관리 시스템 PMS, LIMS, HRM 등
	R&D	<ul style="list-style-type: none"> 근골격계 무접촉 센싱 및 키네틱 분석 기술 3D 엔진, VR/AR 기술 메타버스 연동 가상스포츠교실 개발 보행분석 시스템, 행동분석 시스템 개발 스마트혈압계, 호흡측정기 개발

블록체인, SI, R&D 등 다양한 방면에서 사업을 전개하고 있는 지역 강소 중소기업

◇ 기업 연혁	연도	내용
	2008	• (주)이튜 설립
	2009	• 여성기업 인증
	2010	• 벤처기업 인증 • 기업부설연구소 인정(한국산업기술진흥협회)
	2014	• (주)이튜 - (주)이플랫폼 합병
	2015	• 연구소 기업 (주)테크포피아 설립(기술 이전)
	2019	• 수성알파시티 분양 사옥 신축 및 입주 • 과학기술일자리진흥원 ICT 기반 가상현실 어린이 안전 스포츠 교실
	2020	• Inno-Biz 확인(중소벤처기업부) • Main-Biz 확인(중소벤처기업부) • 대구광역시 블록체인 공동활용 플랫폼 구축 • 중소기업벤처부 실내체감형 스크린 파크골프 시스템 • 과학기술정보통신부 시용합 국민안전 확보 및 신속대응 지원 실증랩 구축
	2021	• 한국인터넷진흥원 블록체인 선도시범사업(블록체인 기반 3D 의료기기 제조공정관리 플랫폼 구축) • 지역스타기업 선정(중소벤처기업부) • 대구광역시 블록체인 시민체감 서비스 • 대구광역시 일자리정보망 구축 사업 • 대구광역시 수출지원 시스템 기능 개선 • 한국지능정보사회진흥원 AI 학습데이터 구축 사업(38번 로봇동작 제어 데이터)
	2022	• 사내벤처팀 운영(중소벤처기업부) - 루트랩(후 분사) • 대구광역시 블록체인 시민체감 서비스 확대 구축 • 한국인터넷진흥원 블록체인 확산 사업(블록체인 기반 배움이력 통합관리 플랫폼 구축 사업) • 정보통신산업진흥원 블록체인 기술검증 지원 사업(블록체인 기반 통합 광고 플랫폼 구축과 사용자 전자지갑 및 통합 리워드 서비스 실증) • 경북구미 공정혁신시물레이션 센터 홈페이지 구축 사업 • 한국지능정보사회진흥원 재난현장 영상정보 공유시스템 시범구축 운영 • 중소기업벤처부 비대면 개인 맞춤형 무인스포츠 코칭 플랫폼
	2023	• 대구형 메인넷 플랫폼 구축 사업 • 블록체인 기반 자원봉사은행 플랫폼 구축 사업(부산광역시 자원봉사센터) • 정보통신산업진흥원 블록체인 기술 검증 지원 사업(Web 3.0 기반 라이브커머스 플랫폼)

◇ 보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	배움이력 통합관리 플랫폼 ▶ p.144	플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> 배움이력 통합관리 플랫폼은 자격증 신청 및 대학 편입학에 필요한 강의수강 이력을 관리하고 보안성 문제를 해결한 이용자 중심의 신청, 조회, 발급에 대한 편리성을 제공하는 블록체인 기반 통합 플랫폼입니다. 원격 대학 등에서 수강 이력을 통해 자격증을 취득하는 신청자뿐만 아니라, 강의수강이력을 관리하는 기관 및 자격증을 발급하는 기관에도 편리한 플랫폼입니다. 학습자의 각종 증명서 위변조를 원칙적으로 방지할 수 있는 블록체인 기술을 사용하여 블록 생성 주체와 조회 주체 모두에게 강의수강이력 증빙 자료에 대한 안정성과 신뢰성을 제공합니다

리드포인트시스템



◇

기업 정보	대표자명	백은주	설립일자	2008년 12월 9일
	본사주소	전라북도 전주시 덕진구 오공로 123 전북테크비즈니스센터 608호	홈페이지	www.leadpoint.co.kr
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	퓨넷(FuNet), 뉴럴블록(NeuralBlock), 바이오트랙(BioTrack)
	주요 사업분야	소프트웨어 개발 및 공급		

◇

기업 소개
 (주)리드포인트시스템은 블록체인 솔루션과 지능형 AI 플랫폼 개발 전문기업으로서 2008년부터 IT사업을 통해 축적된 노하우를 보유하고 있으며, 2017년부터는 블록체인과 AI 전문기업으로 자리매김하여 이 분야 최고의 기술을 보유하고 있습니다.
 자체 블록체인 플랫폼 소프트웨어 품질 1등급, APAC CIO Outlook 선정 대한민국 Top 5 블록체인 기업, NICE 투자용 기술평가 T1-1 등급을 획득하였으며, 블록체인과 AI 기술을 활용하여 금융, 공공, 제조 분야에서 다양한 프로젝트를 수행하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김도형 이사 | Web3
 ☎ 070-4618-1681 📠 070-8230-2500 ✉ dhkim@leadpoint.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인	• 전 산업 분야 적용 블록체인 상용 솔루션
	토권증권 메인넷	• 상용화 메인넷 기반 쉽고 간편한 TaaS 플랫폼
	안전유통	• NFT 기반 의약품 안전물류관리 플랫폼

블록체인 기술 혁신 기업, 플랫폼 선도 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2018	• 일하기 좋은 SW전문기업상 수상
	2019	• 코리아 리더 대상 (SW산업 부문)
기업 연혁	2020	• KSB 인공지능 프레임워크, 플랫폼(BeeAI) 활용 공모전 장려상 수상 • 2021 블록체인 진흥주간 블록체인 시범사업 부스 참여 • 가족친화기업 인증 획득 • KDB Nextround IR 발표 • 온라인 주주총회 솔루션 Beta 출시 • 실시간 화상(회의) 솔루션(FunetGlass) Beta 출시 • '21 대한민국 농업박람회 '농업혁신 기술 기업 선정' • NextRise 2021, Seoul 스타트업 부스 참가 및 Meetup 5개사 선정 • 2021년 제3차 대기업-기금사 언택트 IR 대상기업 선정 • 한국벤처캐피탈협회 투자 유치 프로그램 선정 • KOTRA 2021 본글로벌 스타트업 스쿨 프로그램 선정 • 21년 2차 ICT 벤처투자유치 지원 사업 선정 • 영국 Boove지 한국의 우수 교육 및 에듀테크 기업 선정 • 제4회 대한민국 강소기업 대상 수상
	2021	• 법무법인 율촌 세미나 발표 • 2022 블록체인 진흥주간 블록체인 시범사업 부스 참여 • 한국블록체인산업진흥협회 제5차 블록체인 리더스포럼 참여 및 발표 • 2022 한국블록체인학회 추계 학술대회 발표 • 2022 대한민국식품대전 소비자플랫폼 부문 부스 참여 • 미국 실리콘밸리 출장 및 TechEx North America 2022 행사 참여 • 기술보증기금 기술거래 사업화 통합지원 사업 최종선정 • 정보통신산업진흥원 핵심산업 클라우드 플래그십 프로젝트 선정 • 싱가포르 출장 및 ATXSG 행사 참여한국인터넷진흥원 보육료 중복수급 지원 관리 시범사업 선정 • 머니투데이 신영일의 비즈정보플러스 출연 • 싱가포르 세일즈랩 프로그램 선정 • 뉴럴블록 GS 1등급 인증 획득 • 제5회 대한민국 강소기업 대상 수상
	2022	• KISA 블록체인 기업 혁신성장 지원 프로그램 기업 선정 • 서울투자청 CORE100 선정 • 특허청 '뉴럴 블록 기반 블록체인 시스템의 관리 장치' 특허 등록 • 한국평가데이터 '2023 기술역량 우수기업' 선정 • APAC CIO Outlook 대한민국 Top 5 블록체인 솔루션 업체 선정 • 성균관대학교 산학협력 협약 체결

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	퓨넷 (FuNet) ▶ p.126	토권증권 메인넷 플랫폼	• FuNet(Future Network)은 비공개형 메인넷(Public+Private 하이브리드 모델)으로, 비경쟁 합의 알고리즘 기술을 적용해 채굴/보상/포크 없는 블록생성을 보장하는 토권증권 최적화 메인넷 모델입니다.
	뉴럴블록 (NeuralBlock) ▶ p.030	블록체인 플랫폼	• NeuralBlock은 분산합의 기술을 적용한 블록체인 플랫폼입니다. • 분산합의 기술은 모든 노드에 공평한 참여기회를 보장하는 탈중앙화 비경쟁 합의 알고리즘으로, 보안성, 안정성을 보장합니다.
	바이오트랙 (BioTrack) ▶ p.142	지능형 안전유통 플랫폼	• BioTrack은 NFT 기반 지능형 안전유통 플랫폼이며, On-Promise 제품과 SaaS형 플랫폼으로 제공됩니다. 의약품의 생산-공급-유통-인수-폐기까지의 전 과정에 대한 이력 추적 및 모니터링을 제공합니다.

리사이클렛저



기업 정보	대표자명	김기종	설립일자	2020년 8월 7일
	본사주소	서울특별시 서초구 효령로68길 102 2층	홈페이지	www.recycleledger.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	리사이클렛저(recycleledger)
	주요 사업분야	순환 자원 국제 인증 블록체인 플랫폼(폐식용유)		

- 기업 소개
- ▶ **배경**
 - 바이오 연료는 농작물로 만들어지는 1세대와 순환 자원(폐식용유 등)으로 만들어지는 2세대로 구분되며, 2세대 바이오 연료의 탄소 절감량이 높습니다.(80%)
 - 미국과 유럽에서는 탄소중립 달성을 위해 2세대 바이오 연료에 인센티브를 제공하고 있으며, 미국과 유럽 판매(수출)를 위해서는 바이오 연료 인증이 필수입니다.
 - 바이오 연료 인증 핵심은 순환 자원(폐식용유 등) 배출처에 대한 증명입니다.
 - ▶ **리사이클렛저 솔루션**
 - 순환 자원(폐식용유, 동물성 유지 등)의 배출처(식당 등)부터 바이오 연료 생산자까지 거래 과정을 추적 및 블록체인에 기록하여 데이터 신뢰성을 확보합니다.
 - 바이오 연료 미국 및 유럽 수출시 인증 데이터로 활용합니다.
 - 미국 바이오 연료 인증 기관에서 사용하는 유일한 블록체인 기반 인증 시스템입니다.
 - 음식물 쓰레기, 폐플라스틱, 폐배터리로 서비스 대상을 확산할 예정입니다.
 - ▶ **수익 모델**
 - 폐식용유 및 바이오 연료 수출 기업에 인증 물량에 따른 서비스 비용을 청구합니다.
 - 국내 최대 바이오 연료 생산 기업과 계약하였고, 싱가포르, 필리핀, 일본에 서비스를 제공 중입니다.

사업 담당자 **한윤제 CSO** | 해외사업기획
 ☎ 010-5636-0518 ✉ jake@recycleledger.com

주요 사업 분야	구분	내용
	솔루션	• 리사이클렛저 바이오 연료 추적 솔루션

We Build the Trust, 투명성·추적성·기술로 순환 자원의 가치를 더하고, 정확한 추적과 공정한 보상을 제공하는 블록체인 기반의 국제 바이오 연료 인증 솔루션을 제공하는 기업

기업 연혁	연도	내용
	2018	• RecycleLedger 화이트 페이퍼 발행
	2020	• 주식회사 설립 및 .com/.net/.org 도메인 확보
	2022	• 한국 바이오 연료 생산자와 서비스 계약 체결 • Burger King 중고 튀김유 추적을 위한 파일럿 프로젝트 시작 • 미국 환경보호청, 미국 인증 기관 및 유럽 인증 기관에 RecycleLedger 시스템 시연
	2023	• 한국인터넷진흥원(KISA)에 민간 블록체인 확산 프로젝트로 선정 • ICT CoC 우수사례 과기정통부 장관상 • 한국인터넷진흥원(KISA) 블록체인 유공 포상 단체 부문 한국인터넷진흥원 원장상

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	리사이클렛저 (RecycleLedger) ▶ p.054	블록체인 기반 데이터 추적 솔루션	• 폐식용유를 활용한 바이오 연료의 수출 및 수입시 필요한 미국과 유럽의 인증을 위한 데이터 솔루션

리얼체크

RealCheck

◇

기업 정보	대표자명 이기용	설립일자 2017년 1월 1일
	본사주소 부산광역시 문현금융로40 8층 7호 (부산국제금융센터)	홈페이지 www.realcheck.co.kr www.bitcoinbank.co.kr www.event-club.co.kr
	사업유형 <input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input checked="" type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션 이벤트클럽, 블록체인 PKI 보안솔루션
	주요 사업분야 • 디지털지갑 구축 및 관리 • 데이터 이력 관리 및 위·변조 방지, 내부부정 차단·결과 재검증 가능한 공정추첨 제공	

◇

기업 소개 (주)리얼체크는 자사의 블록체인 기술을 실생활에 적용하기 위해 다양한 시도 및 연구·개발, 적용을 함께하고 있습니다. 본사의 블록체인 기반 사업은 신뢰를 기반으로 하는 추첨, 데이터 공증, 자산 저장 관리 시스템, 게임 등 다양한 비즈니스에 적용할 수 있는 유연한 블록체인 시스템을 구축하고 있습니다.

◇

사업 담당자 **임창욱 연구원** | 연구기획
☎ 010-7193-7235 ✉ contact@event-club.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	소프트웨어(블록체인 솔루션) 개발	• 블록체인 PKI 보안솔루션, 이벤트클럽 개발 외 여러 블록체인 솔루션 개발 다수
	인터넷 정보 서비스	• 블록체인 PKI 보안솔루션, 이벤트클럽
	중개업(인터넷 상거래)	• 블록체인 PKI 보안솔루션

실생활 속 불편함을 블록체인 기술로 해결하고자 하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2017	• 주식회사 리얼체크 법인 설립
	2018	• 블록체인 PKI 보안솔루션 S/W 개발
	2019	• 부산 블록체인 특구 세부 사업 기획
	2020	• 부산대학교와 블록체인 기술 공동 프로젝트 진행
	2022	• 퍼블릭 블록체인을 활용한 공정 추첨 S/W 개발
	2023	• 이벤트클럽 유저 1,500명 확보

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	블록체인 PKI 보안솔루션 ▶ p.308	디지털지갑 구축/관리	• 디지털 자산의 안전한 저장을 위한 PKI 저장 알고리즘 적용 카드형 지갑 • Ghost-PKI 개인키 저장 및 관리 기술 • GPA최적화 및 시스템 프레임 워크 구성, QR 설계 알고리즘 개발
	이벤트클럽 ▶ p.170	데이터 이력 관리 및 위·변조 방지, 내부부정 차단·결과 재검증 가능한 공정 추첨 제공	• 내, 외부 부정 차단 공정 추첨 제공 • 응모자가 직접 추첨 결과 재검증 • 온, 오프라인 추첨 환경 모두 가능한 공정 추첨 서비스 제공

리트러스트



◇

기업 정보	대표자명 장우석	설립일자 2023년 4월 5일
	본사주소 부산광역시 남구 문현금융로 40, BIFC 22층 비스페이스	홈페이지 www.retrust.world
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 openGuardNFT, Retrust Enterprise Private Mainnet, Smart Identity Proof
	주요 사업분야 EVM 기반 엔터프라이즈 블록체인 메인넷 솔루션, NFT 증명서 솔루션, 위변조 방지 솔루션, 프라이빗 노드, 퍼블릭 노드, 국가 노드 운영, 블록체인 도입 및 파트너십	

◇

기업 소개

전통 Web 2.0 기업이 Web 3.0을 도입하고 더 나은 가치를 가질 수 있도록 솔루션과 컨설팅을 제공합니다. 블록체인의 특장점과 프라이빗 블록체인의 장점을 합쳐 다양한 산업 분야에서 새로운 적용 사례를 만들어 갑니다.

컨설팅과 연계하여 실제 서비스에 활용 가능하도록 인프라, 프라이빗 블록체인 솔루션과 NFT 솔루션을 제공합니다.

프라이빗 블록체인 개발 경험을 바탕으로 다양한 프라이빗/퍼블릭 노드 벨리데이팅 사업으로 확장을 꾀하고 있습니다.

◇

사업 담당자

장우석 대표

☎ 010-2740-8802 ✉ Ceo.retrust@gmail.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 솔루션 개발 및 제공	• 엔터프라이즈 프라이빗 네트워크 • 오픈가드 NFT(퍼블릭 유통 + 프라이빗 영역) • 위변조 방지 솔루션
	노드 벨리데이팅	• 퍼블릭, 프라이빗, 정부 노드 운영 가능
	블록체인 컨설팅	• Web 2.0 기업의 Web 3.0 접목 컨설팅

RE Trust is Leading the Way, 실세계와 블록체인을 연결하다

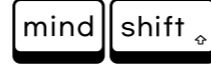
◇

기업 연혁	연도	내용
	2023	<ul style="list-style-type: none"> 최초 설립 컨설팅 계약 - (주)프릿지, (주)씨케이인포 부산시 지원 BIFC 22층 비스페이스 입주, 부산 TP 해양 ICT 비 R&D 사업 선정 규제자유특구 블록체인 R&D 사업 선정 정보통신산업진흥원 블록체인 컨설팅 대상기업 선정 글로벌 1위 CDN社 Akamai 공식 리셀러 계약 부산경제진흥원 오픈이노베이션 대기업 협력 사업 선정 카카오그라운드엑스 파트너십 체결 GRID Alliance 가입 웁살라 시큐리티 파트너십 체결

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	Retrust Enterprise Private Mainnet ▶ p.056	메인넷	• 엔터프라이즈 솔루션 적용을 위한 고성능 프라이빗 메인넷 솔루션
	openGuardNFT ▶ p.282	NFT 증명서	<ul style="list-style-type: none"> 퍼블릭 블록체인에서 유통되는 NFT 프라이빗 영역을 활용한 각종 민감 정보 프라이빗 영역을 활용한 추적 정보 제출을 위한 재발행 및 프라이빗 유지 기능
	Smart Identity Proof ▶ p.160	위변조 방지, 인증	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 위변조 방지 솔루션 프라이빗 / 퍼블릭 기반 스마트 컨트랙트 기업 사용을 위한 rest API 맞춤 제공으로 쉬운 도입

마인드시프트



기업 정보	대표자명	신대철	설립일자	2020년 7월 30일
	본사주소	서울특별시 강남구 영동대로 607(랜드마크빌딩 8층)	홈페이지	www.mindshift.co.kr
	사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션	베이직파이낸스(Basic Finance)
	주요 사업분야	블록체인 기반 플랫폼, 규제 기술 사업		



기업 소개 마인드시프트는 2020년 설립되어 블록체인 기술을 통해 사람들이 더 가치 있는 삶을 누릴 수 있도록 블록체인 및 가상자산을 기반으로 하는 가상자산 솔루션과 레그테크(RegTech) 솔루션을 제공하고 있습니다. 가상자산 보관 서비스를 통해 자산을 안전하게 보호할 수 있는 보안 기술 도입과 철저한 리스크 관리를 통해 고객들의 가상자산을 보호합니다.



사업 담당자 **황준범 실장** | 제품
 ☎ 010-9040-9319 ✉ jb@mindshift.co.kr



주요 사업 분야	구분	내용
	가상자산 보관업	• 입출금이 자유로운 가상자산 지갑/보관 서비스 제공
	규제 기술 사업	• 국내 정치적 주요 인물(PEP) 필터링 서비스

보다 혁신적이고 편리한 디지털 자산 경험을 제공하는 기업



기업 연혁	연도	내용
	2020	• 법인 설립
	2021	• 가상자산 보관 서비스 ISMS 인증 획득
	2022	• 벤처기업 인증 • 가상자산사업자(VASP) 신고 수리



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	베이직파이낸스 (Basic Finance) ▶ p.306	가상자산 보관 서비스	• 콜드월렛과 멀티시그가 적용된 지갑을 이용하여 가상자산의 입출금 및 보관 관리 서비스 제공

마크애니



◇

기업 정보	대표자명 최종욱, 최고	설립일자 1999년 2월 13일
	본사주소 서울특별시 중구 퇴계로 286 쌍림빌딩 10층	홈페이지 www.markany.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 애니블록(AnyBlock)
	주요 사업분야 소프트웨어 자문, 개발, 공급, 자료 처리, DB 구축, 정보 처리, 전산 업무 개발, 공학, 기술 연구 개발, 학술 연구 용역, 소프트웨어 도소매	

◇

기업 소개 1999년 설립부터 현재까지 마크애니는 ‘Technical Breakthrough’ 정신으로 문서 보안(DRM), 증명서 위변조 방지, CCTV 통합 보안 시장을 개척하고 엔터프라이즈 솔루션, 콘텐츠 저작권 보호, 위변조 방지 및 검증, 국민 안전 보호 및 CCTV 인공지능 분야 전반에 걸쳐 국가와 기업 데이터 그리고 국민 안전을 책임지고 있습니다. 세계 최고 문서 보안 솔루션 개발, 문서 위변조 방지 제품 출시, 기업형 블록체인, 동형암호 기반 시스템을 개발하고 아시아 유일 할리우드 기술 인증 통과, 국가 핵심 기술, 국내 소프트웨어 업체 최다 특허를 보유한 기술력으로 국내를 넘어 글로벌 최고 수준에 도전하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김규태 전무 | 블록체인사업본부
 ☎ 010-2715-4814 ☎ 02-2262-5222 ✉ ktkim@markany.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 시스템 개발 서비스 구축 및 컨설팅 블록체인 기반 DID 통합 인증 시스템 개발
	문서 보안	<ul style="list-style-type: none"> 기업, 기관 내부 정보 유출 방지 ERP, 그룹웨어, DRM 연계 고객 정보 및 내부 주요 문서 보안 모바일 디바이스 보안
	위변조 방지	<ul style="list-style-type: none"> 전자 정부 민원 발급 온라인 민원 발급 시장 70% 점유 국정원 최초 국가용 암호 제품
	AI Big Data	<ul style="list-style-type: none"> CCTV 선별 과제 솔루션 AI 딥러닝 시스템 구축 비정형 빅데이터 분석 문서, 음성, 영상 빅데이터 분석
	콘텐츠 보안	<ul style="list-style-type: none"> 생성형 AI 워터마크(영상, 이미지, 음성, 텍스트) 저작권 보호

마크애니는 문서 보안(DRM), 전자문서 위변조 방지, CCTV 통합 보안, 모바일 보안 등 정보 보호 분야 기술력으로 국내를 넘어 세계 최고 수준에 도전하고 있습니다.

◇

기업 연혁	연도	내용
	1999	<ul style="list-style-type: none"> 주식회사 마크애니 설립 우수신기술 선정(정보통신부 지정번호 제99-1-6호)
	2000	<ul style="list-style-type: none"> 문서 보안 솔루션 ‘Document SAFER’, 포렌식 워터마킹 솔루션 ‘Content SAFER’ 출시
	2002	<ul style="list-style-type: none"> 세계 최초 인터넷 증명서 발급 솔루션 개발
	2008	<ul style="list-style-type: none"> 제7회 대한민국 소프트웨어 기업 경쟁력 대상 수상
	2012	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보보호 솔루션 ‘Privacy SecuReady’ 출시 세계 최초 오픈 웹 지원 위변조 방지 솔루션 개발
	2014	<ul style="list-style-type: none"> 단말장치 제어기술(MDM) ‘Aegis SAFER’ 출시
	2015	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 선별 관제 솔루션 ‘Markany Smart EYE’ 출시
	2016	<ul style="list-style-type: none"> MDM 기술 개발 성과 미래부 장관상 수상 아시아 대양주 정보산업기구(ASOCIO) 어워드 수상
	2017	<ul style="list-style-type: none"> CCTV 영상 오남용 방지 솔루션 개발 음성 바코드 솔루션 개발 블록체인 기반 위변조 검증 솔루션 개발(기업용 블록체인 플랫폼) 국내 최초 할리우드 6개 배급사 워터마킹 기술 인증 획득
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 신 SW 상품 대상 국무총리상 수상 K-ICT 신 SW 상품 대상 과학기술정보통신부 장관상 수상
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 유공 단체 포상 과학기술정보통신부 장관상 수상

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	애니블록 (AnyBlock) ▶ p.090	블록체인 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 하이퍼레저 블록체인을 쉽게 구축하고 관리 및 운영할 수 있도록 지원하는 플랫폼(웹 환경에서 설치 및 관리 기능 지원, 표준 API 제공)
	애니블록디아이드 (AnyBlockDID)	블록체인 기반 인증 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 증명서를 One-Stop으로 사용자의 단말에 직접 발급받아 저장하고, 필요한 기관에 쉽게 제출해 위·변조 및 진위 여부를 검증할 수 있는 모바일 전자증명 솔루션

매직에콜

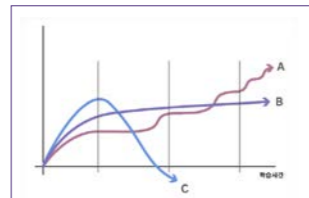
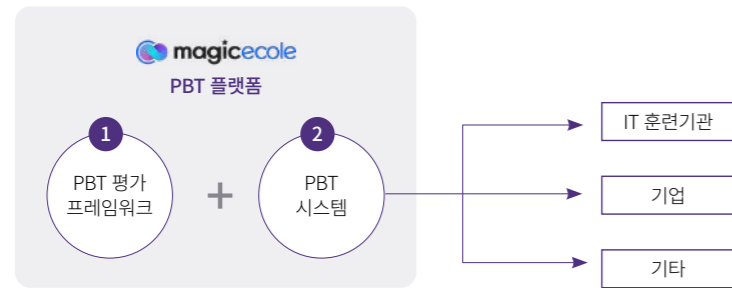


◇

기업 정보	대표자명	최재규	설립일자	2021년 7월 1일
	본사주소	서울특별시 성동구 성수일로10길 26 하우스디세종타워 1505호	홈페이지	www.magicecole.com
	사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션	PBT플랫폼
주요 사업분야 IT 교육, DT 분야 컨설팅				

◇

기업 소개 매직에콜은 DID 기반으로 디지털 협업 인재를 양성하는 PBT 플랫폼을 보유하고 있으며, DT(Digital Transformation, 디지털 전환)가 필요한 기업 및 기관, 학생들에게 콘텐츠와 함께 제공합니다. PBT 플랫폼 내에서 진행된 프로젝트 및 리포트를 통해 개인 역량과 협업 역량 증명이 가능하고 이를 블록체인으로 관리합니다. 취준생을 비롯한 구직자는 DID 인증으로 자신의 역량을 투명하게 증명할 수 있습니다. 더불어 인사 담당자는 가명화된 이력을 조회함으로써 능력 있는 인재를 찾을 수 있습니다.



DT 역량 성장 리포트

◇

사업 담당자 이정인 실장
 ☎ 02-6223-9167 ☎ 02-6455-9167 ✉ makerjay@magice.com

DID기반으로 디지털 협업 인재를 양성하는 커리어 플랫폼 기업

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	DT 교육 및 컨설팅	• 콘텐츠 제작 및 평가 시스템 구축해 DT 교육 및 컨설팅 진행
	PBT 플랫폼 구축	• DT 콘텐츠를 구현할 수 있는 플랫폼 개발 • PBT 플랫폼 내 DID 및 블록체인 서비스 구축 • 기업 및 기관, 학교에 PBT SaaS 서비스 구현

◇

기업 연혁	연도	내용
	2021	• 매직에콜 창립 • 시드투자 유치 • PBT 관련 특허 출원
	2022	• 백석대 K-디지털플랫폼 사업에 PBT 적용 • 네이버클라우드 K-디지털선도기업 사업에 PBT 적용 • PBT 관련 특허 출원(블록체인 및 DID 내용 포함) • KISA 블록체인 시범사업 참여

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	PBT플랫폼 ▶ p.238	• DID 기반 인재 양성 및 발굴, 검증	PBT 내 DID 인증을 통해 DT 인재 역량 증빙

메디펀



블록체인으로 의료 생태계의 혁신을 이끈다!
Generalist of Medical Industry

◇

기업 정보	대표자명	김민수	설립일자	2019년 3월 15일
	본사주소	부산광역시 남구 신선로 428, 동명대학교 학생복지관 327호 부산광역시 남구 문현금융로 40, BIFC 8층 블록체인 기술혁신지원센터 6호	홈페이지	www.medifun.co.kr
	사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션	메디노미(MediNomi)
	주요 사업분야	블록체인, 메디컬 토탈 플랫폼, 마이데이터, 의료 컨설팅		

◇

기업 소개 주식회사 메디펀은 메디컬 컨설팅 전문 기업으로 블록체인 기반 메디컬 토탈 플랫폼 메디노미(MediNomi)를 개발 및 운영하고 있습니다. 외국인 의료 관광객을 대상으로 국내 병의원 이용에 따른 의료비 지불 결제 시스템 및 마이데이터 운영 개발을 위한 사업 확대를 하고자 합니다. 또한 다양한 의료 관련 유관 사업을 운영함으로써 보다 독보적이며 실용적인 아이템을 현실화하는 의료 분야에 특화된 스타트업입니다.

◇

사업 담당자 김민수 대표
☎ 0507-1390-9493 ✉ ceo@medifun.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
블록체인 기반 메디컬 토탈 플랫폼 'MediNomi'		<ul style="list-style-type: none"> • 외국인 의료 관광객을 위한 블록체인 기반 의료 마이데이터 시스템 • 병원 얼라이언스와 앱 가입자를 위한 프라이빗 블록체인 • 환자의 의료데이터 관리를 위한 오프체인 방식의 데이터 저장소 • 비대면 상담시 의료데이터 열람 권한 부여를 위한 의료기관, 환자 자격 증명 • 의료 관광객 의료데이터 관리를 위한 마이데이터 플랫폼

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • (주)소프트아트 메디펀 사업부 독립법인화 • 부산경제진흥원 창업지원 사업자선정(10기) • 동아대학교 이노폴리스 캠퍼스 지원 사업 선정 • 부산경제진흥원 클라우드펀딩/공공구매 지원 사업 선정 • BUBIA 베트남 비즈니스매칭 사업지원 (현지기업 MOU 체결) • 부산 소재 정형외과 전문병원 'MediNomi' 협업기관 체결
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 싱가포르 IT지원센터(KICC) 입주기업 선정 • 부산동구청 지역화폐와 'MediNomi' 연동서비스 MOU 체결 • 블록체인 특구 BIFC 핀테크허브센터 자원업체 선정
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 경제진흥원 공공판로개척 지원 사업 선정 • 정보산업진흥원 빅데이터 분석활용 지원 사업 선정 • 부산창조경제혁신센터 수출지원 사업 선정
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • B-Space 블록체인 벤처컨벤션 지정기업선정 • 국가혁신클러스터육성 기술사업화 지원 사업 선정_테크노파크 • 블록체인산업 육성 운영지원 사업 선정(B-space 성장프로그램) • 부산 혁신성장바우처 지원 사업 수요기업 선정_테크노파크 • 부산광역시 스타소상공인 1기 선정_부산시, 경제진흥원
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기술혁신지원센터(BITC) 지정기업 선정 • 드림벤처스 Seed 투자 • IP(지식재산) 나라 프로그램 수행 • 블록체인 소규모 PoC 실증프로그램 진행_테크노파크 • 블록체인 기술지원 프로그램 진행_테크노파크 • TIPA_포스트 규제자유특구 연계R&D 지원 사업 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	메디노미 (MediNomi) ▶ p.058	메디컬 토탈 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반의 의료기관 및 의료 관광 정보 제공, 의료 마이데이터, 디지털 전환, 편의 시설 연계 서비스 등 의료 산업군 전반의 지원을 위해 운영되는 메디컬 토탈 플랫폼

모로보기



◇

기업 정보	대표자명 송명석	설립일자 2016년 2월 4일
	본사주소 서울특별시 강남구 선릉로 704, 10층	홈페이지 www.morrowbogi.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 기가플래시
	주요 사업분야 미들넷 및 메인넷 개발 및 운영, 블록체인 보안 스토리지, STO 발행 및 거래 플랫폼, 메타버스 플랫폼	

◇

- 기업 소개
- ▶ 긍정적이고 능동적인 사람들이 모여 기존 틀에서 벗어나 다른 관점에서 보고 생각하며(Look Different, Think Different), 꿈과 도전 그리고 열정을 판매하는 기업입니다.
 - ▶ 블록체인을 통해서 신뢰를 제공하는 플랫폼 전문기업입니다.
 - 블록체인 기술(당사가 제시하는 신개념 4대 핵심 기술)
 - 블록체인 Network(특허 등록): Cell Block 고속 처리 및 미들웨어 개발
 - 블록체인 Storage: 비가역 보안 스토리지 기능 제공
 - 블록체인 OS: 설치된 프로그램에 대한 위변조 불가, 해킹 방어 기능 제공
 - 블록체인 DB: 시계열 관리 및 Append(추가)만 가능한 데이터 저장 관리
 - ▶ 블록체인과 NFT 및 STO 기술과 Web 3.0을 완성하는 메타버스 플랫폼을 구현하여, 메타버스 내에서 블록체인을 활용하여 Web 3.0 전자상거래 서비스를 제공하고자 합니다.

◇

사업 담당자 | 송명석 대표이사 | 경영팀

☎ 010-2910-1924 ☎ 02-544-6699 ✉ mssong@morrowbogi.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인	• 블록체인 데이터 처리, 위변조 및 랜섬웨어 방어
	STO	• NFT 및 조각투자자 관련된 주식토큰 발행 및 거래
	메타버스	• Web 3.0을 구현하는 실감 3D 영상 콘텐츠 제공

다른 관점에서 보고 생각하며 신뢰를 제공하는 플랫폼 전문 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2016	• 회사 설립
	2018	• 미들넷 연구 개발
	2020	• 기술부설연구소, 벤처기업 인증
	2021	• NFT 디지털 아트 플랫폼 개발
	2022	• 조각투자 거래 플랫폼 개발
	2023	• STO 발행 및 거래 플랫폼 개발

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	주요 내용
	기가플래시 ▶ p.134	• 미들넷으로 메인넷과 결합하여 데이터를 빠르게 처리하고 위변조 방지. 또한 WORM 스토리지 기술을 결합하여 랜섬웨어에 강한 보안 스토리지 서비스를 제공
	레오파트라	• NFT 및 STO 서비스를 제공하는 플랫폼으로, 디지털 아트 거래, 주식토큰의 발행 및 거래 서비스를 제공하는 플랫폼

모블디



◇

기업 정보	대표자명	김철우	설립일자	2021년 1월 27일
	본사주소	서울특별시 강남구 논현로75길 15 4층	홈페이지	www.mobldi.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	블록노바
	주요 사업분야	블록체인 솔루션(API, BaaS) 개발, 블록체인&AI 기반 서비스 플랫폼 개발		

◇

기업 소개

모블디의 미션은 개인의 가치가 존중받는 Web 3.0 가치를 실현하기 위한 도구를 만들어 인류 진보에 기여하고 새로운 IT 기술을 누구나 쉽게 사용할 수 있도록 도구를 제공하여 선한 영향력을 실천하는 것입니다. 회사의 비전은 IT 기술을 이용하여 모든 사람에게 더 많은 기회와 가치를 제공하는 가장 인간중심적인 기업이 되는 것입니다.

Web 3.0 시대에 맞추어 블록체인 기술에 필수적인 데이터 관리 및 문서 등의 파일 관리를 표준화하여 기술을 제품과 서비스로 제공합니다.

블록체인 기반의 전자결제 관리, 수익 정산 관리, 콘텐츠 저작권 관리, 문서 관리, NFT 관리부터 향후 CBDC 연계 관리, 세금 정산 관리 등으로 산업 분야와 기술을 확대해 나가고 있습니다.

신기술과 난이도 높은 기술들을 누구나 쉽게 사용하고 고객사의 서비스와 비즈니스의 향상을 위해 노력하여 글로벌 유니콘 기업으로 성장하고자 합니다

◇

사업 담당자 김철우 CEO

☎ 02-562-9074 📠 02-6455-9094 ✉ contact@mobldi.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인 솔루션(API, BaaS)	• 블록체인의 '표준화된 솔루션' 블록노바

IT 기술을 이용하여 모든 사람에게 더 많은 기회와 가치를 제공하는 가장 인간중심적인 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 표준형 블록체인솔루션 '블록노바' 개발 & 런칭 제4회 서울산업진흥원 서울혁신챌린지 본선 진출 블록노바 통합 API 개발 완료 블록체인 기반 부스터 웹툰 플랫폼 '모툰이' 서비스 런칭
	2021	<ul style="list-style-type: none"> 다학제 클러스터 AI 기술 연구기관 선정(한국생산기술연구원 주관) 서울블록체인지원센터 입주사 선정 및 서울시 블록체인 연구과제 수행 인천시 미추홀구 공유주차장 블록체인 연계 시범사업 수행 블록체인 기반 호텔/여행 서비스 플랫폼 공동 연구개발 기업부설연구소 설립 및 벤처기업 인증 및 기술보증기금 보증 완료
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 제4회 서울산업진흥원 서울혁신챌린지 최종결선 선정 한국무역정보통신 블록체인 TA 컨설팅 수행 한국발전 블록체인 제안평가 및 디지털 증명 시스템 구축

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	블록노바 ▶ p.072	서비스형 표준화 블록체인	• 블록체인 서비스, 인터페이스, 분산 엔진 레이어로 구성되어 있어 탈중앙화된 고속의 블록체인 기반 비즈니스를 손쉽게 구축할 수 있는 최적의 서비스형 블록체인 솔루션

모핑아이



◇

기업 정보	대표자명 김기영	설립일자 2021년 1월 5일
	본사주소 서울특별시 영등포구 영등포로150, 생각공장 당산 A동 1515호	홈페이지 www.morphingi.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 다모인다(DAMOINDA), 바미에듀(BAMI-EDU)
주요 사업분야 NFT 마켓플레이스 'DAMOINDA', NFT 연계 메타버스 이집트 미라전(동아일보), 디지털 자산 신뢰검증 서비스 'NKOO'(한국조폐공사), 한국조폐공사 미니골드 상품권 (NFT 연계), NFT 연계 디지털 교재 제작 및 저작권관리 에듀테크 플랫폼 '바미에듀', 에듀테크 솔루션&플랫폼 '바미에듀' (교육 메타버스), AI 탑재 생체모방형 로봇 '바미봇', 디지털 자산 콘텐츠 플랫폼 '다모인다'		

◇

기업 소개 모핑아이는 기술적 혁신을 통해 4차 산업혁명을 주도하고자 하는 기업으로 블록체인, 인공지능, 로봇 기술을 활용하여 NFT-메타버스와 에듀테크 분야를 선도하고 있습니다. 이를 통해 블록체인 기반의 NFT 연계 메타버스 플랫폼을 구축하여 소비자, 크리에이터, 기업이 혜택을 얻는 시장을 구축하고, 4차 산업 분야와 Web 3.0 시장을 주도하며 기술을 활용한 꿈을 실현하는 솔루션을 제공합니다.

◇

사업 담당자 김기영 대표
 ☎ 010-9931-8571 ✉ kiyoungkim@morphingi.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	NFT 마켓플레이스 'DAMOINDA'	• 멀티체인 지원과 다양한 결제 방법으로 누구나 NFT 제작 및 거래가 가능한 마켓플레이스
	한국조폐공사 미니골드 상품권 (NFT 연계)	• 모핑아이와 한국조폐공사가 금 NFT 서비스를 국내 최초 출시, 모든 거래에서 NFT에 대한 신뢰검증 및 기술력 보유
	NFT 연계 에듀테크 솔루션&플랫폼 '바미에듀'	• 교육 메타버스를 통해 전문 인력을 양성할 수 있는 다양한 교육을 제공, AI 기술로 비대면 교육 분야 선도
	디지털 콘텐츠 플랫폼 '다모인다'	• 다양한 디지털 자산 콘텐츠를 통합하는 플랫폼. 모든 사람을 위한 온라인 갤러리의 B2C 및 B2B 솔루션을 제공

특히 받은 블록체인·인공지능·로봇 전문 기술을 활용하여 NFT-메타버스 및 에듀테크 융합 사업 분야를 선도적으로 이끌어 가는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 국토교통부 국토교통과학기술진흥원 인공지능 생체모방 로봇 사업 수주 • 중소벤처기업부X고려대 글로벌 스케일업 엔업프로그램(NVDA)선정 • 금융위원회 산하 신용보증기금 '스텝업4.0' 스타트업 선정 • 블록체인 기반 하이브리드 통합지갑/데이터시 학습 증폭 프로그램 개발 • 나이스디엔비의 기술경쟁력 및 기술사업 역량 우수기술 기업 인증
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술정보통신부 한국인터넷진흥원(KISA) 블록체인 민간 분야 시범 사업 2개 수주 • 정보통신산업진흥원(NIPA) 주관 바르셀로나 DA 블록체인 컨퍼런스 부스&강연 • 과학기술정보통신부 정보통신산업진흥원(NIPA) 블록체인 기술 검정 PoC 사업 수주 • 동아일보 이집트 미라전 메타버스 박물관, 콩쿠르 NFT 상장 • 한국조폐공사 미니골드 상품권, 디지털 자산 신뢰검증 공동개발 • 중소벤처기업부 글로벌 협업 '엔업 프로그램' 최우수 사례 TOP3 선정 (마이데이터 기반의 AI 연계 메타버스 구현 PoC)
기업 연혁	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 모핑아이와 자이스토리, 에듀테크 JV(주)바미에듀 런칭 • 중소벤처부 창업진흥원 글로벌액셀러레이팅(북미/에듀테크) 선정 • 대한민국-베트남 대통령 경제사절단 동행 기업 선정 • 금융위원회 산하 신용보증기금 '퍼스트 펙권' 기업 선정 • 과학기술정보통신부 한국지능정보사회진흥원(NIA) 인공지능학습용데이터 구축 사업 수주 • 과학기술정보통신부 정보통신산업진흥원(NIPA) '22년 NIPA 블록체인 기술검증 PoC 우수사례 선정 (NFT 연계 메타버스 갤러리 PoC 사업) • 중소벤처부 Global Market Expansion Program 2023 선정 (생성형 AI 챗봇을 이용한 에듀테크 관련 사업 글로벌 액셀러레이팅 사업)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	주요 내용
보유 솔루션	디지털 자산 콘텐츠 플랫폼 '다모인다(DAMOINDA)' ▶ p.244	• 모든 사람을 위한 온라인 갤러리의 B2C 및 B2B 솔루션을 제공 '다모인다'는 개인, 기업, 크리에이터 등 누구나 자신의 작품 또는 콘텐츠를 홍보, 전시하고 수익을 공유하는 Web 3.0 지향의 디지털 콘텐츠 플랫폼
	에듀테크 솔루션&플랫폼 '바미에듀(BAMI-EDU)' ▶ p.258	• 국내 유수의 에듀케이션 기업과 MOU 및 조인트 벤처를 설립해 외국어 학습 메타버스, 자동차 정비 교육 메타버스 등 일반적인 교육 학습뿐 아니라 전문 인력을 양성할 수 있는 교육까지 제공

바비디바



◆

솔루션 정보	대표자명	임성준	설립일자	2022년 4월 22일
	본사주소	서울특별시 서초구 방배로13길 62, 203	홈페이지	www.babidiba.com
	사업유형	■ 솔루션 □SI/개발 □컨설팅	대표 솔루션	바비디바(babidiba)
	주요 사업분야	문화 콘텐츠 NFT 마켓플레이스		

◆

기업 소개 “babidiba는 전 세계 콘텐츠 크리에이터들을 위한 Self-Publishing NFT 창작 및 거래 플랫폼입니다.”
babidiba NFT 마켓플레이스에서 전 세계 크리에이터들이 직접 저렴한 비용으로 NFT를 미팅하고, 텍스트/그림/음원/영상을 직접 편집하여 콘텐츠를 완성 후 NFT를 추가 발행하여 판매할 수 있는 구조를 갖습니다. 즉, 1차 블록체인 기술 적용 부분과 2차 편집이 가능한 영역을 추가함으로써 아티스트들에게 새로운 차원의 창작 및 수익 창출의 플랫폼으로 지속 발전하게 될 것입니다.
특히, babidiba NFT 마켓플레이스는 불합리한 수익 배분 문제를 참신한 방법으로 해결할 수 있다는 점에 있어 크리에이터들에게 매력적일 수 있습니다. babidiba에서 기존 NFT에 비해 확대된 편집 기능을 통해 커뮤니티, 1:1 소통, 다양한 후원 프로그램, 예약 기능 등으로 크리에이터들이 자신만의 콘텐츠 세계를 꾸미고, 성장시켜 갈 수 있을 것입니다.

◆

사업 담당자 **임성우 이사** | 사업총괄기획팀
☎ 02-585-8844 ✉ denubo@gmail.com

◆

주요 사업 분야	구분	내용
사업 분야	창작 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 기반 창작 미디어북 • NFT 기반 NFT 공연 콘텐츠 • NFT 기반 음반 제작 • NFT 기반 디지털아트 콘텐츠 • NFT 기반 부동산 개발 연계 NFT 예매, 이용권 공동 개발
	B2B	<ul style="list-style-type: none"> • 출판사와의 콘텐츠 협업 사업 • 뮤지컬 컴퍼니 NFT B2B 사업 • 연예 기획사 NFT B2B 사업 • 신인 아티스트 발굴/성장을 위한 프로젝트 • 부동산 신탁사, 리조트 개발 기업과 NFT 프로젝트

전 세계 콘텐츠 크리에이터들을 위한 Self-Publishing NFT 창작 및 거래 플랫폼 기업

◆

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2021	<ul style="list-style-type: none"> • babidiba NFT 마켓플레이스 서비스 베타버전 오픈 • NFT 작품 공모전 “잡자는 나의 작품을 NFT로 만들자” 개최
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 리조트 개발사 이삭홀딩스와 NFT 공동 프로젝트 진행 • 제1회 바비디바 NFT+3D 버추얼 전시회 개최 • (주)바비디바 법인 설립 • NFT 음악 앨범 사업 진행 • 바비디바 & 뮤지컬 제작사 “보더리스” MOU 체결 • 바비디바 & 아티스트 연예인 기획사들과 MOU 체결 • 무궁화신탁 및 새만금공사와 NFT 프로젝트 진행 • NFT 앨범 작품 공모전 진행 예정

◆

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	바비디바(babidiba) ▶ p.260	NFT 마켓플레이스	• 전 세계 크리에이터들을 위한 NFT Contents Self-Publishing Platform

바이아드



기업 정보	대표자명	박혜진, 최종석	설립일자	2021년 1월 21일
	본사주소	서울특별시 서초구 언남17길 4	홈페이지	biyard.co
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	ByWallet Framework, ByZone
	주요 사업분야	Web 3.0 플랫폼, 블록체인 사업/기술 연구 및 컨설팅		

기업 소개
 일반 Web 2.0 기업, 정부기관, 일반 사용자 등이 블록체인 기술 장벽을 느끼지 않고 Web 3.0 관련 기술을 활용 및 사용할 수 있는 환경을 만들기 위한 기술과 서비스, 솔루션을 연구, 개발하고 공급합니다.

사업 담당자
최종석 대표이사
 ☎ 010-4460-4709 ✉ hi@biyard.co

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	솔루션	• Web 3.0 서비스 및 블록체인을 위한 간편 지갑 관리, 블록체인 코어 기술 등 핵심 기술을 쉽게 활용하기 위한 프레임워크 제공
	컨설팅	• Web 3.0/블록체인 사업 기획, 기술 설계 컨설팅 및 교육

Web 3.0 생태계의 기술 장벽을 제거하고 블록체인 대중화를 선도하는 기업

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 주식회사 바이아드 설립 • 글로벌 메타버스 디네이션즈 사업 자문 • 케이옥션 임직원 교육 및 블록체인 신사업 자문 • AI X Blockchain 프로젝트 보이스버스 자문
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • LG U+ 메타버스 및 NFT 프로젝트 기획 자문 • 카카오엔터테인먼트 Web 3.0 사업 개발 및 기획 자문 • 중앙홀딩스 Web 3.0 교육 프로그램 기획 및 교육 • ByFactory(DAO-as-a-Service) 런칭 • 부산 테크노파크 실증플랫폼(메인넷) 및 NFT 체험 서비스 개발
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • ByWallet 런칭 • 인천 블록체인 허브도시 조성 방안 연구 용역 • 도시 브랜딩을 위한 시민 체감형 인천유니버스 플랫폼 기획/구축

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	탈중앙 소셜 지갑 기술 (ByWallet Framework) ▶ p.304	지갑 관리 프레임워크	• 사용자가 별도의 시드 구문 등을 관리하지 않고, 카카오, 구글 등의 소셜 로그인을 활용하여 탈중앙(Non-custodial) 지갑을 생성 및 관리할 수 있는 프레임워크
	ByZone ▶ p.068	BaaS	• 서비스 제공사가 사용자의 지갑, 스마트 컨트랙트, NFT 등을 쉽게 관리할 수 있도록 도와주는 개발자를 위한 플랫폼

블록코



◇

기업 정보	대표자명 김원범	설립일자 2014년 12월 1일
	본사주소 경기도 성남시 성남대로 331번길 9-13	홈페이지 www.blocko.io
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 Aergo Enterprise
	주요 사업분야 블록체인 플랫폼SW 개발 및 유통, 블록체인 기반 App 개발, SI, 컨설팅	

◇

기업 소개 (주)블록코는 2014년에 설립된 국내 블록체인 기술 1세대 전문기업입니다. 독자적인 블록체인 코어기술을 기반으로 엔터프라이즈 환경에 적합한 블록체인 플랫폼을 개발하여 고객사의 비즈니스 모델에 블록체인 기술 컨설팅부터 블록체인 네트워크/플랫폼 구축과 서비스 연동 개발, 블록체인 기술의 내재화 및 블록체인 능력 향상을 위해 다양한 오프라인 교육사업까지 다양한 영역의 서비스를 제공하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김현동
 ☎ 031-8022-6253 ✉ khd@blocko.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> 정보 전략 계획 수립(ISP, BPR) 블록체인 비즈니스 모델, 컨설팅 및 기술 적합성 분석 블록체인 시스템 아키텍처
	솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 플랫폼/애플리케이션 <ul style="list-style-type: none"> Aergo Enterprise v2.1(Coinstack v4.0) Aergo Identity, TSA Aergo EnterpriseManager(관리자 툴) 토큰 발행 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> SILVER MINE
	개발 및 R&D 과제	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 네트워크 구축 블록체인 응용서비스 연동 개발 <ul style="list-style-type: none"> 인증, 간편 로그인, 통합 로그인 TSA, 계약 시점 확인 페이먼트, 결제, 정산대사-전자투표, 민의/의견 수렴 블록체인 DApp 서비스 개발 블록체인 융합 R&D 과제 <ul style="list-style-type: none"> 정보통신기획평가원(IITP), 한국산업단지공단, 한국전자기술연구원(KETI), 한국전자통신연구원

국내 유일 블록체인 매니지드 서비스 회사

◇

기업 연혁	연도	내용
	2014	• 2014년 12월 1일 (주)블록코 법인 설립
	2015	<ul style="list-style-type: none"> Startup Bootcamp Fintech Singapore 한국 대표 선정 기업용 프라이빗 블록체인 플랫폼 COINSTACK 출시
	2016	<ul style="list-style-type: none"> Samsung Ventures로부터 시리즈 A 펀딩 유치(총 15억 원 규모) COINSTACK, GS 인증 1등급 획득
	2017	• 인터베스트, 원익, 대성으로부터 총 30억 원 투자 유치
	2018	<ul style="list-style-type: none"> 가트너 'Market Guide for Blockchain Platforms'의 Blockchain Representative Vendors 선정 삼성벤처투자, 원익, 대성, 포스코 기술투자 등으로부터 시리즈 B 펀딩
	2019	<ul style="list-style-type: none"> LB, KEB하나은행, 신한은행, 다담으로부터 시리즈 B+ 펀딩(총 90억 원) AERGO Enterprise v1.0(COINSTACK v4.0) 출시
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 데이터 검증 연합 DTT 얼라이언스 출범 블록체인 플랫폼 AERGO Enterprise v2.0 GS 인증 1등급 획득 블록체인 기반 비대면 전자계약 서비스 인스트싸인 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	Aergo Enterprise ▶ p.086	엔터프라이즈 블록체인 솔루션	• 블록체인의 도입부터 데이터 처리, 운영과 관리에 이르기까지 기업의 비즈니스 운용 가능성을 최우선 목표로 실질적인 블록체인 구축 방안을 제시하고 효과적인 관리 도구를 제공하는 솔루션

블록오디세이



Best Enterprise Blockchain Enabler

◇

기업 정보	대표자명 황학선	설립일자 2018년 5월 28일
	본사주소 충청북도 청주시 청원구 오창읍 중심상업로 32-13, 7층 701-13호	홈페이지 www.blockodyssey.io
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 스캐너스(SCANUS), 레비추(REVITU), 메이크드랍(MAKEDROP), 보츠(BOATS), 이지스(EZS)
	주요 사업분야 기업 대상 맞춤형 블록체인 전환(Customized Blockchain Transformation, CBT)의 솔루션화, 블록체인 기반 유통 이력 관리 솔루션 제공, NFT 프로젝트 수행(NFT 발행, 지급, 마켓플레이스 구축), 블록체인 기반 금융 솔루션 제공	

◇

기업 소개 블록오디세이는 Enterprise Blockchain Solution Provider로서 기업에 특화된 블록체인 솔루션을 제공하는 동시에, 기업 니즈에 맞춘 Customized Blockchain Transformation 서비스를 제공, 성공 사례를 솔루션화하는 기업입니다.

◇

사업 담당자 **황승준 실장** | B2G사업개발실
 ☎ 02-2088-6042 📠 02-2088-6041 ✉ vicjoon@blockodyssey.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 기반 유통 (스캐너스)	• 블록체인 기반 정품 인증 및 유통 관리 서비스. 간단한 QR 코드 스캔만으로 상품의 생산부터 구매까지 상품 유통의 전 과정을 블록체인에 담아 확인 가능한 유통 이력관리 서비스
	레비추 (REVITU)	• 블록체인 기반 실물자산 NFT 관리 서비스. 부동산, 한정판 굿즈, 명품 등 희소성 높은 실물자산에 디지털 소유권(NFT)을 발행하는 솔루션 서비스
	메이크드랍 (MAKEDROP)	• 티켓을 손쉽게 블록체인 상에 존재하는 NFT 티켓으로 발급하고, 모바일 상에 구현되는 NFT 티켓과 연동된 가변 QR 코드를 통해 티켓의 사용 및 진위 여부를 확인할 수 있는 솔루션
	보츠 (BOATS)	• 유무형 자산에 대한 정보 데이터에 블록체인을 적용하여, 금융기관은 자산 정보를 실시간으로 확인할 수 있고 금융 서비스 이용자는 자산 운용 정보를 실시간으로 안전하게 저장하는 플랫폼
	이지스 (EZS)	• 국내외 약 30여 개 거래소의 거래 데이터를 기반으로 가상자산 거래를 지원해 주는 블록체인 금융 솔루션

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2018	• 주식회사 블록오디세이 법인 설립 • 퓨처플레이, 아모레퍼시픽 투자, TIPS 선정
	2019	• 산업은행 투자 • 한국과학기술원 창업 어워드 대상 • 중소벤처기업부 장관 표창 • 스타트업 컴업워크 2019 프론티어테크 부문 대상
	2020	• 특허 등록
	2021	• 삼양화학, 해시드 Pre-Series A 투자
	2022	• 360억 원 규모 투자 유치 성공(신한, KB, KDB 등 국내 주요 금융사. CJ, SK 등 국내 대기업 투자 유치) • EZS Trading 인수
	2023	• 국내 1호 Polygon Implementation Partnership 체결 • NH투자증권 STO 비전그룹 참여

◇

보유 솔루션	솔루션명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	스캐너스 (SCANUS) ▶ p.162	유통 이력관리	• 블록체인 기반 정품 인증 및 유통 관리 서비스. 간단한 QR 코드 스캔만으로 상품의 생산부터 구매까지 상품 유통의 전 과정을 블록체인에 담아 확인 가능한 유통 이력관리 서비스
	레비추 (REVITU) ▶ p.248	NFT 발행 플랫폼	• 블록체인 기반 실물자산 NFT 관리 서비스. 부동산, 한정판 굿즈, 명품 등 희소성 높은 실물자산에 디지털 소유권(NFT)을 발행하는 솔루션 서비스
	메이크드랍 (MAKEDROP) ▶ p.250	NFT 티켓	• 티켓을 블록체인 상에 존재하는 NFT 티켓으로 손쉽게 발급하고, 모바일 상에 구현되는 NFT 티켓과 연동된 가변 QR 코드를 통해 티켓의 사용 및 진위 여부를 확인할 수 있는 솔루션
	보츠 (BOATS) ▶ p.146	금융 솔루션	• 유무형 자산에 대한 정보 데이터에 블록체인을 적용하여 금융 기관은 자산 정보를 실시간으로 확인할 수 있고 금융 서비스 이용자는 자산 운용 정보를 실시간으로 안전하게 저장하는 플랫폼
	이지스 (EZS) ▶ p.346	금융 솔루션	• 국내외 약 30여 개 거래소의 거래 데이터를 기반으로 가상자산 거래를 지원해 주는 블록체인 금융 솔루션

비디젠



◇

기업 정보	대표자명	유성종	설립일자	2013년 12월 2일
	본사주소	서울특별시 구로구 디지털로 271, 901호	홈페이지	www.bdgen.co.kr
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	GenID
	주요 사업분야	블록체인 서비스 개발, 모바일 앱 개발, 플랫폼 운영		

◇

기업 소개 비디젠은 다양한 SI 사업 경험을 통해 산업별 비즈니스에 대한 이해를 갖추고 있으며, 다년간의 블록체인 및 DID 프로젝트 수행을 통해서 축적한 블록체인, DID 플랫폼 기술 노하우 및 응용 솔루션을 보유하고 있습니다. 또한 다양한 서비스 플랫폼 구축에 최적화된 기획, 디자인, 개발, QA, 운영을 위한 전문 인력을 자체 확보하고 있어 고객 서비스의 End-to-End를 지원합니다.

◇

사업 담당자 **김윤호 상무**
 ☎ 02-6091-1533 ✉ yoonho.kim@bdgen.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인, DID 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 모바일 지갑 개발 • DID 서비스 개발 • 블록체인 기반 응용 서비스 개발 • 멀티체인 연동 미들웨어 개발
	플랫폼 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 및 DID 플랫폼 운영 • 플랫폼 서비스 Back-Office 개발/운영
	융합 서비스 개발/운영	<ul style="list-style-type: none"> • MyData 서비스 • 대용량 분산저장 시스템

고객 비즈니스의 성공을 위해 함께하는 기술 동반자

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2019	<ul style="list-style-type: none"> • (주)비디젠 설립 • S통신사 블록체인 지갑 서비스 개발 • IoT, AI 분야 블록체인 서비스 개발 과제 참여
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • S통신사 DID 서비스 개발/운영 • S게임사 Back-Office 통합 운영 사업 참여 • 연매출 10억 달성
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 한국인터넷진흥원 블록체인 기반 의료용 마약류 관리 플랫폼 구축 참여 • 정보통신산업진흥원 블록체인 기반 부동산 디지털 감정평가 이력 및 데이터 관리 서비스 구축 참여 • S통신사 모바일 지갑 서비스 개발 • 연매출 20억 달성
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 한국인터넷진흥원, 교육부 블록체인 과제 참여 • S통신사 DID 서비스 및 모바일 지갑 고도화 • 서울시 블록체인 기반 공공일자리 전자근로계약 플랫폼 구축 참여

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	주요 내용
보유 솔루션	Light한 블록체인 기반 분산 신원 증명 솔루션 GenID ▶ p.236	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 표준 "W3C Decentralized Identification Standard" 준수 - VC 생성/등록/검증을 모니터링, Issuer, Verifier의 편리한 운영을 지원하는 클라우드 기반 통합 Admin 제공 - Issuer, Verifier, Holder 등 다양한 SDK 제공으로 유연한 적용 • 다양한 서비스 적용을 위한 클라우드 월렛 방식 지원 - Hyperledger Fabric 기반

비케이위너



◇

기업 정보	대표자명 권두영	설립일자 2019년 4월 8일
	본사주소 부산광역시 남구 전포대로 133, 13층 113호 (위워크비아이에프씨)	홈페이지 www.bkwinner.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 아파트리
	주요 사업분야 공동주택 서비스, 홈페이지 서비스, 블록체인 서비스, 영상관계 서비스, SOFTWARE 개발	

◇

기업 소개

비케이위너는 소비자 중심의 새로운 주거문화는 서비스를 만들어 갑니다. 소비자의 생각, 소비자의 행동을 1순위로 모든 업무를 연구, 분석하여 철저한 소비자 중심의 서비스를 개발합니다. 대한민국 인구 절반 이상이 거주하는 독특한 주거문화는 공공주택(아파트)입니다. 하지만 공급자 중심의 서비스는 많으나 소비자 중심의 공공주택에 특화된 서비스는 제대로 만들어지지 않았습니니다. 저희는 철저히 소비자의 생각과 행동을 중심으로 하여 공공주택의 새로운 주거문화 서비스를 만들어 가는 기업이 되고자 노력하고 있습니다.

◇

사업 담당자 | **이주현 연구소장**
 ☎ 051-911-0120 📠 051-955-2066 ✉ bkwgusdl0789@bkwinner.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	공동주택 서비스	• 아파트 통합관리 플랫폼 아파트리/아파트리 통화 매니저/아파트리 전자책 서비스
	홈페이지 서비스	• 공동주택 홈페이지 제작 및 유지보수/기업용 홈페이지 제작 및 유지보수/모바일 홈페이지 제작 및 유지보수
	블록체인 서비스	• 블록체인 기반의 시스템 개발 및 구축/입주민 개인정보보호 솔루션/블록체인 기반의 분산처리 특허
	영상관계 서비스	• AI 기반의 미니영상관계시스템/차량번호 인식의 출입 통제 시스템/차량번호 인식 주차관리 시스템
	SOFTWARE 개발	• 요구사항분석/설계/프로그래밍/테스트/납품 및 사용/유지보수

소비자 중심의 새로운 주거문화 서비스를 만들어가는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• 비케이위너 주식회사 설립
	2020	• 블록체인을 활용한 개인정보 보호 시스템 특허 등록(특허번호 : 10-2163274)
	2021	• 2021년 블록체인 특구연계사업 선정(한국인터넷진흥원, 부산광역시) : 아파트 통합관리 플랫폼 개발 • 한국소프트웨어산업협회 가입 • 아파트 통합관리 플랫폼(아파트리) 서비스 런칭 • TTA(한국정보통신기술협회) 소프트웨어 기능 및 성능 인증
	2022	• 아파트리 통화매니저 서비스 오픈 • 한국산업기술진흥협회(KOITA) 연구개발전담부서 설립

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	아파트리 ▶ p.164	공동주택 서비스, 홈페이지 서비스	• 블록체인 서비스 보안 솔루션 구축 - 허가형 블록체인 네트워크 구축 - 스마트 컨트랙트 제어를 위한 미들웨어 구축 • 서비스 내용 : 아파트 통합관리 플랫폼

비피앤솔루션



물류 및 유통 분야에 블록체인 기술을 적용하기 위해 노력하는 기업

◇

기업 정보	대표자명 박부근, 배경훈	설립일자 2012년 6월 20일
	본사주소 부산광역시 남구 문현금융로 40, 21층 2101호	홈페이지 www.bpnsolution.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 로지프로스트(Logifrost), PAS
	주요 사업분야 SI, ICT, Mobile, 블록체인 기반 물류	

◇

기업 소개

비피앤솔루션은 2012년 설립 이후 현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양 등의 국내 중공업 분야 기업들을 대상으로 시스템통합 사업에 대한 컨설팅뿐만 아니라, 1) 정보계획수립 2) 정보시스템의 설계 3) 개발 4) 납품 5) 설치 및 운영 6) 보수 7) 계량까지 H/W, S/W, N/W를 효율적으로 통합 구축함으로써 기업 정보화 부문에 대한 One Stop Service를 제공하고 있습니다.

2019년, 부산블록체인규제자유특구 사업의 물류 분야를 시작으로 물류 분야에 블록체인 기술을 적용하는 사업을 지속적으로 진행하고 있습니다. 이에 2021년 KISA 블록체인 확산 사업에 한진과 바이오 의약품 물류 시스템을 적용하였으며, 현재 2022년 NIPA 블록체인 기술검증지원 사업에 현대중공업의 엔진부품 정품인증 시스템을 개발하여 기술 검증을 완료하였습니다. 2023년 현재 블록체인 기반 스마트 물류 기술 사업화 협업 플랫폼 구축 사업 내 블록체인 기반 커피 물류 플랫폼 구축사업을 수행하고 있습니다.

비피앤솔루션은 블록체인 기술의 물류 분야 적용을 위해 노력하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김용길 연구소장 | 기업부설연구소

☎ 051-917-9133 ☎ 0303-3131-8113 ✉ ykkim@bpnsolution.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 물류	<ul style="list-style-type: none"> 물류 분야 블록체인 적용 수산물 콜드체인 분야 블록체인 적용 솔루션 바이오 의약품 분야 블록체인 적용 솔루션 부품 정품 인증 분야 블록체인 적용 블록체인 기반 커피 물류 플랫폼 구축사업 수행 중
	안전관리 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 건조 선박 내 승선 작업자 안전관리 솔루션 보안구역 출입관리 솔루션
	모니터링	<ul style="list-style-type: none"> 용접정보 모니터링 시스템 공정모니터링 및 시스템 모니터링

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2012	<ul style="list-style-type: none"> (주)비피앤솔루션 설립 현대중공업 협력사 등록
	2013	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어사업자 등록
	2014	<ul style="list-style-type: none"> 본사 이전(부산) 벤처기업 인증
	2019	<ul style="list-style-type: none"> 기업부설연구소 설립 부산 블록체인 규제자유특구 특례 기업 선정
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 한국전자통신연구원(ETRI) 패밀리기업 등록
	2021	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발서비스업 등록 부산블록체인 규제자유특구 임시허가 기업 선정
	2023	<ul style="list-style-type: none"> 부산시장 블록체인 사업 활성화 공로 표창

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	로지프로스트 (Logifrost) ▶ p.138	의약품 콜드체인 물류	<ul style="list-style-type: none"> 의약품 배송정보 및 환경정보를 블록체인 기반으로 관리 및 제공 및 수산물의 양육에서부터 분류, 가공, 포장, 배송 전 과정을 관리하고, 유통과정 및 환경정보 (온도, 습도, 충격, 방사능, 위치, 문열림) 등을 수집하여 소비자에 제공 정온관리가 필요한 배송환경의 정보를 블록체인 기반으로 관리하여 소비자에 제공하는 플랫폼
	PAS ▶ p.188	유통 관리	<ul style="list-style-type: none"> 부품의 생산시 NFT 기반으로 정품인증서를 구성하여 부품의 유통과정에 따라 인증서도 같이 이동함으로써 짝퉁 부품의 유통을 차단할 수 있는 서비스

빅스터



◇

기업 정보	대표자명 이현중	설립일자 2012년 10월 12일
	본사주소 서울특별시 구로구 디지털로33길 28 우림이비지센터1차 406호	홈페이지 www.bigster.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 보울레저(Bowledger), 보울NFT(BowlNFT)
	주요 사업분야 NFT 거래소, 블록체인 개발, 빅데이터 분석, 인공지능 모델링 서비스	

◇

기업 소개 주식회사 빅스터는 2012년 설립된 디지털 데이터 전문기업입니다. 사람의 행태, 자연과 사물의 변화, 기업과 공공기관의 의사결정에 이르기까지 다양한 데이터에 대한 경험 및 분석 모델 개발을 해왔습니다. 3년 전부터는 기존 경험을 통한 인공지능 솔루션 개발 및 사람의 가치를 높여줄 수 있는 블록체인 기술에 집중하고 있습니다. 실제와 가상을 연결하는 디지털 기술과 서비스를 통해 메타버스와 NFT의 활용성을 높이고 있습니다.

◇

사업 담당자 정성용 이사 | 밍글민트운영부문
 ☎ 02-6274-6662 ✉ chung.sy@bigster.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	밍글민트	<ul style="list-style-type: none"> • 원화 결제 기반 NFT 거래소 • NFT 공모전 및 NFT 갤러리 서비스 • PFP NFT 프로젝트 자동 민팅 플랫폼
	보울레저	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 기반 컨소시엄 블록체인 관리 솔루션 • 대시보드를 통한 시스템 현황 모니터링 • 참여 노드별 각각의 서버 접근 권한 부여
	빅데이터	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 및 기관의 빅데이터 활용 전략 컨설팅 • 업무 및 서비스에 따른 데이터 수집과 정제 • EDA를 통한 지식 체계의 데이터 분석 모델링
	인공지능	<ul style="list-style-type: none"> • 예측, 추천, 자동 인식 등 AI 모델 개발 • 안면 인식, 사물 인식, 영상 인식 솔루션 보유 • 비정형 데이터 라벨링을 위한 달핀에이아이 운영

새로운 가상세계의 디지털 경제 환경을 구축하는 신뢰 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2012	• 주식회사 빅스터 창립
	2014	• 한국사물인터넷협회 회원사
	2015	• 한국산업단지공단 구로디지털단지 BIC미니클러스터 회장사
	2017	• 벤처기업 인증
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • “블록체인 기반 바이오 헬스케어 빅데이터 유통 플랫폼” 연구과제 수행 • 보울레저(Bowledger) 상표 등록
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능 학습데이터 라벨링 플랫폼 ‘달핀에이아이’ 서비스 개시 • 한국식품연구원, 식품안전유통 블록체인 플랫폼 개발 연구용역 수행
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 한국데이터산업진흥원, 데이터바우처 시가공 수행 • NFT 마켓플레이스 ‘밍글민트’ 오픈 및 운영

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	보울레저(Bowledger) ▶ p.070	블록체인 운영 솔루션	• 웹 기반 컨소시엄 블록체인 네트워크 구축 및 운영
	보울NFT(BowlNFT) ▶ p.264	NFT 마켓 구축 플랫폼	• 미술, 음악, 영상, 티켓, 멤버십 등 NFT 발행 및 거래를 위한 마켓플레이스 구축과 외부 마케팅 연계

빅픽처랩



세상의 모든 사람과 기업을 안전하게 이어주는 기업

◇

기업 정보	대표자명 금창섭	설립일자 2018년 1월 11일
	본사주소 대전광역시 유성구 유성대로 1689번길 70, 연구 3동 302호	홈페이지 www.bigpicturelabs.io
	사업유형 <input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input checked="" type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션 기업용 데이터 트러스트-체인(trust-chain) 메타버스 트러스트-체인(trust-chain)
주요 사업분야 블록체인 네트워크, 데이터 협업 및 소통 서비스		

◇

기업 소개

빅픽처랩은 세상의 모든 사람과 기업을 안전하게 이어준다는 비전 실현을 목표로 하여 한국전자통신연구원과 카이스트 석박사 출신 등으로 구성된 블록체인 기술 기반 스타트업입니다.

빅픽처랩은 지난 4년간 블록체인 기반의 안전한 데이터 관리를 기반으로 하는 조직 협업 및 소통 서비스를 개발하여 공공기관과 기업을 대상으로 B2B 사업을 추진해 왔습니다. 조직 소통 솔루션인 '잇닷'과 협업 채용 솔루션인 '하이얼리'를 통하여 새로운 기술력과 서비스 경험을 얻었습니다.

이와 같이 블록체인 기술로 확보한 데이터 안전성에 AI 기술을 적용한 데이터 분석, 요약 및 추천 기능을 추가 적용한 서비스 솔루션을 통하여 얻은 기술과 경험을 바탕으로 기업용 블록체인 데이터 플랫폼인 '트러스트-체인(trust-chain)'을 개발하였습니다.

'트러스트-체인'은 블록체인 기반 분산 데이터 처리 기술로 코인과 NFT에 의해 활성화되고 있으며, 기업의 안전한 데이터 중심 거버넌스와 메타버스에서의 경제 활동에 필수적인 기술로 큰 기대를 받고 있습니다.

향후에는 이를 더욱 확장하여 사람과 기업을 서로 연결해주고 그 데이터를 안전하게 관리, 활용하는 고신뢰 데이터 유통 플랫폼 기업으로 발전하고, 또한 미래 경제의 큰 축이 될 메타버스에서의 안전한 데이터 인프라를 구축하는 데도 주요 역할을 담당하겠습니다.

◇

사업 담당자	금창섭 대표
	☎ 042-710-6787 ☎ 0504-011-6787 ✉ cskeum@bigpicturelabs.io

◇

- 주요 사업 분야**
- ▶ 패브릭 기반 기업용 데이터 블록체인 플랫폼
 - ▶ 블록체인 NFT 미들웨어 솔루션
 - ▶ 블록체인 기반 데이터 유통 플랫폼
 - ▶ 협업 및 소통 서비스 플랫폼

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• 벤처기업 인증 • 빅픽처랩 주식회사 법인 설립(한국전자통신연구원 연구원 창업 기업)
	2019	• 블루포인트파트너스 시드 투자 유치 • 기업용 블록체인 데이터 네트워크 솔루션 출시 • 기업부설연구소 설립
	2020	• 블루포인트파트너스, 한국과학기술지주 Pre-A 투자 유치 • 블록체인 소통 솔루션 '잇닷' 출시 • SH주택도시공사 시민주주단 서비스 사업자 선정
	2021	• 중소벤처기업부 기술창업투자 프로그램 팁스(TIPS) 사업 선정 • 기술보증기금 Kibo-Star 밸리 기업 선정(15억 보증서)
	2022	• 팁스(TIPS) 사업화 과제 선정 • 인재 검증 솔루션 '하이얼리' 출시
	2023	• 조폐공사 블록체인 NFT 미들웨어 솔루션 공급

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	기업용 데이터 트러스트-체인 (trust-chain) ▶ p.028	블록체인 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 기업에서 데이터 중심 거버넌스를 실현할 수 있도록 개발된 데이터 블록체인 플랫폼으로 여러 블록체인을 쉽게 사용할 수 있는 미들웨어 활용과 연동 기능을 제공해주며 주요 기술은 다음과 같음 - NFT 미들웨어(애플리케이션과 타깃 NFT 블록체인을 연결) 기술 - 이기종 블록체인(이더리움, 폴리곤, 클레이튼) 연동 기술 - 하이브리드 블록체인(프라이빗 블록체인과 퍼블릭 블록체인을 연동) 기술
	메타버스 트러스트-체인 (trust-chain) ▶ p.254	블록체인 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 메타버스에서의 데이터 경제 활동을 안전하게 수행할 수 있도록 분산 데이터 처리 기술을 기반으로 분산 합의 알고리즘과 스마트 컨트랙션을 적용하며, 참여자의 신원 인증을 위한 DID(분산신원증명), 자율적 조직 운영을 위한 DAO 스마트 계약, 콘텐츠의 가치성 제고를 위한 NFT(대체불가 토큰) 그리고 디지털 자산을 보관하는 Wallet(지갑) 등을 기본적으로 제공해주며, 그 외에 주요 기술은 다음과 같음 - NFT 마켓플레이스 연동 기술 - NFT 미들웨어 기술 - NFT 데이터 볼트 기술

빗코탑



◇

기업 정보	대표자명 박성우	설립일자 2018년 5월 16일
	본사주소 서울특별시 서초구 효령로 418, 3층	홈페이지 www.bitcotop.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 도파민(DOFAMIN)
	주요 사업분야 소프트웨어 자문, 블록체인 거래 시스템 개발 및 공급, 핀테크 개발, DB 구축, NFT, 플랫폼	

◇

기업 소개
 (주)빗코탑은 블록체인 관련 거래 시스템을 개발 및 운영하고 있으며, 국내외 라이브 방송, 콘텐츠 및 크리에이터에 대한 디지털 자산(NFTs) 후원 플랫폼 서비스 <도파민(DOFAMIN)>과 디지털 자산 거래 시스템 <에이콘비트(Acornbit)>를 제공하는 업체입니다.
 당사가 보유한 '블록체인을 이용한 온라인 상품 결제를 처리하는 방법'에 관한 기술(특허 출원 중)을 바탕으로 세계 1위 바이낸스(BINANCE), 체인질리(CHANGELLY)와 같은 디지털 자산 서비스 제공업체(당사와 법인 계약)/simplex, visa, stripe 같은 핀테크 회사와 협업하여, 수준 높은 디지털 자산 서비스를 제공합니다.

◇

사업 담당자
박성우 대표
 ☎ 070-4336-1831 📠 070-4009-0744 ✉ contact@bitcotop.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 결제 시스템 서비스 구축 및 컨설팅
	플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 자산(NFTs) 후원 플랫폼(서비스명: DOFAMIN) 디지털 자산 거래 시스템(서비스명: ACORN BIT)

디지털 자산 분야에서 글로벌 혁신을 꿈꾸는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• (주)빗코탑 법인 설립
	2019	• 바이낸스 사와 브로커리지 라이선스 체결
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • (주)지에이치비 사와 업무 협약 MOU(GHBwallet 보안 서비스 도입) • 세인트빈센트 그라나딘 라이선스 취득 • 에이콘비트(Acornbit) 거래소 오픈
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • '블록체인 기반 디지털 자산 결제 시스템' 특허 출원(제10-2022-0038681호) • Spotware System 사와 cTrader 글로벌 트레이딩 플랫폼 MOU 체결 • NFTs 후원 플랫폼 도파민(Dofamin) 구축

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	도파민 (DOFAMIN) ▶ p.334	블록체인 기반 디지털 자산 후원 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 결제 시스템(Blockchain payment system)을 이용한 글로벌 후원 시스템을 개발 및 서비스 • Visa/Master와 같은 전통 금융의 신용카드 결제 시스템뿐만 아니라 디지털 자산, NFTs와 같은 디지털 자산을 이용한 결제 시스템 • 첫 타깃 마켓은 인플루언서 후원 결제 시장이지만, 향후 커머스, 무역 대금 결제 시장까지 확장 예정

세종텔레콤



◇

기업 정보	대표자명 김형진, 이병국	설립일자 1992년 6월 9일
	본사주소 서울특별시 강동구 상일로10길 36	홈페이지 www.sejongtelecom.net
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 블루브릭(BlueBrick)
	주요 사업분야 블록체인, 전화회선/네트워크, 전화/부가서비스, 안심 보안, 알뜰폰(MVNO), 5G 특화망, 전기 공사	

◇

기업 소개 세종텔레콤은 통신·ICT 및 전기 공사 사업을 진행하고 있는 중견 기간통신사업자이자 코스닥 상장 기업입니다. 블루브릭(BlueBrick)은 세종텔레콤의 중장기 성장 동력을 위해 주력하고 있는 블록체인 사업을 통칭하는 브랜드 네이밍이자 통합 플랫폼 명칭입니다. 부동산, 의료, 교육, 콘텐츠 등 다양한 산업에 블록체인 기술을 적용하여 새로운 가치를 창출하고 변화를 이끌어가고 있습니다.

특히, 부산 블록체인 규제자유특구에서 전개되는 사업들을 통해 실물자산 기반의 디지털 자산을 상호 거래할 수 있는 금융 생태계를 조성해 나가는 단초를 마련하고, 이용자 중심의 데이터 주권 확보 및 활용에 이바지하고 있습니다.

◇

사업 담당자 박효진 부사장 | 신성장사업본부
 ☎ 070-7997-6084 📠 0504-981-6798 ✉ hyoji@sejongtelecom.net

◇

주요 사업 분야	구분	내용
블루브릭 (BlueBrick) 사업 영역		<ul style="list-style-type: none"> 부동산 토큰 증권 플랫폼 STO(Security Token Offering) 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 NFT 발행 플랫폼(교육 콘텐츠, 의료 영상 데이터) 실손보험 간편 청구 플랫폼 Hyperledger Fabric 기반 BaaS 구축

자연과 인간을 이롭게 하는 커넥티드 사업 전개를 통해 세상에 기여하는 IoE 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	1992	<ul style="list-style-type: none"> 모기업, 세종그룹 창립 연흥기연 설립(통신기기 전문제조업체)
	1996	<ul style="list-style-type: none"> ‘온세통신’ 사명 변경, 법인 설립 완료(국제전화) ‘지앤지텔레콤’ 설립(전용회선)
	2000	<ul style="list-style-type: none"> 코스닥 시장 상장
	2007	<ul style="list-style-type: none"> EPN, 前 지앤지텔레콤 인수 (세종그룹사 편입)
	2011	<ul style="list-style-type: none"> 온세텔레콤 ‘세종그룹’ 편입
	2019	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 메인넷 & 플랫폼, ‘블루브릭(BlueBrick)’ 공개 블록체인 기반의 스마트 학사 정보 관리 플랫폼(‘SER’), 정보통신산업진흥원(NIPA) 기술검증 완료 ‘조일ECS’ 전기사업본부로 흡수 합병
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 부산 블록체인 3차 규제 자유특구 사업 선정(2021~現) - 부동산 집합투자 및 수익 배분 서비스, 의료 마이데이터 비대면 거래 플랫폼
	2021	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반의 부동산 투자 및 수익 배분 서비스 ‘비브릭’ 출시 블록체인 기반의 의료 마이데이터 서비스 ‘비헬씨’ 출시
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 5G 특화망 모바일카라반 출범, 민간 최초의 테스트베드 구축 과학기술정보통신부 & 한국인터넷진흥원(KISA) 주관, 블록체인 기반의 국내 교육 콘텐츠 NFT 발행 플랫폼 구축 블록체인 기반 클라우드 팩스 구축 및 의료영상 데이터 발행, 정보통신산업진흥원(NIPA) 기술검증 완료 과학기술정보통신부 & 한국지능정보사회진흥원(NIA) 주관 5G 특화망 융합 서비스 발굴 및 공공선도 적용 사업 수행 - 5G 특화망 기반 디지털 안전 플랫폼 구축 및 구독형 서비스 확산 시범 사업 블록체인 유공포상
	2023	<ul style="list-style-type: none"> 부산 블록체인 8차 규제자유특구 사업 선정: 실손보험 간편 청구 서비스 블록체인 기반 토큰 증권 발행 플랫폼(Token Trust), 정보통신산업진흥원(NIPA) 기술검증 5G 특화망 기반 디지털조선 융합 시범사업 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
블루브릭 (BlueBrick) ▶ p.076	토큰 증권 발행 플랫폼, 토큰 트러스트(Token Trust)		<ul style="list-style-type: none"> 다양한 기초 자산을 토큰 증권으로 발행하는 플랫폼을 구축하고, 유통 시스템과 연계하여 토큰 증권을 거래
	부동산 자산 플랫폼, 비브릭(BBRIC)		<ul style="list-style-type: none"> 일반 투자자들이 부동산 투자 회사에서 발행한 증권형 토큰(STO)에 투자할 수 있는 플랫폼(부동산 수익 추구 및 거래 가능)
	의료 마이데이터 비대면 플랫폼, 비헬씨(B-Healthy)		<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반, 개인이 동의하고 가명 처리한 의료 데이터를 수집/활용하여 혜택을 제공하는 서비스
	스마트 학사 정보 시스템		<ul style="list-style-type: none"> 학사 정보 투명성, 안정성 확보(학사 정보/비정규 교육/외부 교육 등)
	교육 콘텐츠 유통 플랫폼		<ul style="list-style-type: none"> 크리에이터의 창작물을 NFT 발행으로 소유, 증명의 편의성 제공
	의료 영상 데이터 NFT 플랫폼		<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 클라우드 PACS로 구축하여 의료 영상 데이터를 수집하고 이를 NFT로 발행
	NFT(Non-Fungible Token)		<ul style="list-style-type: none"> 디지털 파일에 대한 소유권을 블록체인 상에 저장 그 소유권을 탈중앙화한 형태로 관리

소셜인프라테크



◇

기업 정보	대표자명 전명산, 김중현	설립일자 2019년 11월 12일
	본사주소 대구광역시 수성구 알파시티 1로 170, 309호	홈페이지 socialinfotech.com, minic.im
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 미텀(Mitum)
	주요 사업분야 블록체인 플랫폼(메인넷) 개발 및 서비스형 블록체인 플랫폼, 블록체인 기반 App 개발, SI, 컨설팅	

◇

기업 소개

소셜인프라테크는 2019년 11월에 설립되어 블록체인 기술로 사람들이 상호작용하면서 발생하는 다양한 신뢰 문제를 해결하기 위해 자체 원천 기술로 개발한 Mitum(메인넷)과 Minic(Blockchain as a service, BaaS)으로 언제나 액세스 가능한 블록체인 핵심 인프라를 제공합니다.

2021년, 한국 및 아시아 유망 기술 기업의 투자를 유치하는 요즈마 그룹 코리아를 통해 시드 투자를 유치하였으며, 2021년 하반기 Mitum 메인넷 1차 가동하여 블록체인 기반 소프트웨어 개발 기술에 대해 SCI 평가 정보로부터 2021 TCB(Tech Credit Bureau) T4에 해당하는 등급과 우수 기술 기업 인증을 받았습니다. 또한 한국정보통신기술협회(TTA) SW시험인증연구소는 국가 공인 소프트웨어 품질 시험 인증 기관으로부터 검증 시험 평가를 통해 독자 개발한 핵심 원천 기술의 우수한 성능과 안정성을 검증받았습니다. 이러한 끊임없는 기술 혁신을 인정받아 Mitum & Minic은 2023년 9월 전국 지자체 최초로 대구시에 블록체인 메인넷 구축을 진행하고 있습니다. 앞으로도 국내 대표 블록체인 기업으로서 기술을 통해 다양한 신뢰 문제를 해결해 나갈 것입니다.

◇

사업 담당자 | 허성 CPO | 프로젝트팀
 ☎ 010-2999-6272 ✉ ethan@socialinfotech.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
사업 분야	솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 핵심 인프라 플랫폼 & 애플리케이션 - Mitum(메인넷) - Minic(Blockchain as a Service)
	개발 및 R&D 과제	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 DApp 서비스 개발 블록체인 응용 서비스 연동 개발

소셜인프라테크는 메인넷 원천 기술을 중심으로 블록체인 핵심 인프라를 제공하여 블록체인 애플리케이션을 쉽고 빠르게 구동하고 확장할 수 있는 개발 환경을 지원합니다.

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• (주)소셜인프라테크 설립
	2020	• 기업부설연구소 설립
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 요즈마그룹코리아 시드 투자 유치 • Mitum v1.0(Mitum-BFT 합의 알고리즘) 개발 완료 • 원본 증명 및 NFT 기능 개발 완료 • 메인넷 1차 테스트넷 가동 • 블록체인 문서 인증 '소셜인프라테크', '우수기술대상' 수상 • 크립월드 메인넷 구축 계약 완료
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • Mitum v2.0(Mitum-BFT 합의 알고리즘2.0) 개발 완료 • 피노키오랩, DID 기술 공급 계약 및 개발 완료
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • KTDS, 국내외 공동 사업 MOU 체결 • TIPA & 피노키오랩 3자 간 지식재산권 보호 MOU 체결 • Minic(Blockchain as a Service) 서비스 출시 • 대구형 블록체인 메인넷 플랫폼 구축 계약 체결

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요내용
	미텀 (Mitum) ▶ p.066	메인넷	• 자체 원천 기술로 개발한 Mitum은 다양한 산업 영역에 범용적으로 적용 가능하도록 개발되어 필요한 영역에 맞게 응용 및 적용할 수 있도록 설계된 강력한 메인넷입니다.
	Minic	BaaS (Blockchain as a Service)	• Minic은 블록체인 서비스를 보다 쉽고 간편하게 구축하고 확장할 수 있는 서비스형 블록체인 플랫폼입니다.

소프트제국



◇

기업 정보	대표자명 최명수	설립일자 2018년 1월 2일
	본사주소 경기도 고양시 덕양구 서정로9(소프트제국빌딩)	홈페이지 www.swempire.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 소프트웨어(SWCHAIN), 소프트웨어(SWBADGE), 소프트디아이디(SWDID), 소프트패스(SWPASS)
	주요 사업분야 블록체인, 통합 간편 인증, 전자문서 유통 및 보안, 인공지능	

◇

기업 소개 고객 중심의 신뢰와 가치를 창조하는 블록체인 전문 기업인 (주)소프트제국은 4차 산업혁명 신성장 산업을 견인하는 핵심 기술인 블록체인, 인공지능, 간편 인증, 전자문서 유통 및 보안 등을 개발하고 구축하는 기술 중심형 회사입니다.

블록체인 서비스 플랫폼인 SWCHAIN은 GS 인증 1등급 획득 제품으로, 속도 가속 기술을 적용하여 10,606TPS의 공인시험 성적을 획득하였으며, 세계 최고의 블록체인 서비스 플랫폼 대비 월등한 관리 및 모니터링 기능을 제공하여 행정안전부, 교육부, 서울특별시청, 경찰청 등 다양한 기관에 블록체인 서비스 플랫폼을 공급하였으며, 지속적인 매출 성장과 일자리 창출을 통하여 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 고용노동부, 중소벤처기업부 장관상 등을 수상하였고, 꾸준한 연구 개발로 블록체인, 인증 등 사업 분야 관련 국내외 지식재산권 약 60여 개를 보유하고 있습니다.

◇

사업 담당자 최명수 대표이사 | 경영

☎ 031-972-0409 📠 070-8230-0409 ✉ cmsjjang@swempire.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 서비스 플랫폼(SWCHAIN) 공급 블록체인 기반 디지털 배지 서비스 플랫폼(SWBADGE) 공급 블록체인 기반 분산신원인증 서비스 플랫폼(SWDID) 공급
	간편 인증	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 FIDO 기반 통합 간편인증 솔루션(SWPASS) 공급
	전자문서 유통 및 보안	<ul style="list-style-type: none"> 전자문서 유통 및 보안 시스템(SWSAFER) 공급
	K-OpenBadge	<ul style="list-style-type: none"> 국제 표준 기반 한국형 오픈배지 서비스 플랫폼 운영

고객 중심의 신뢰와 가치를 창조하는 기술 중심형 블록체인 전문기업

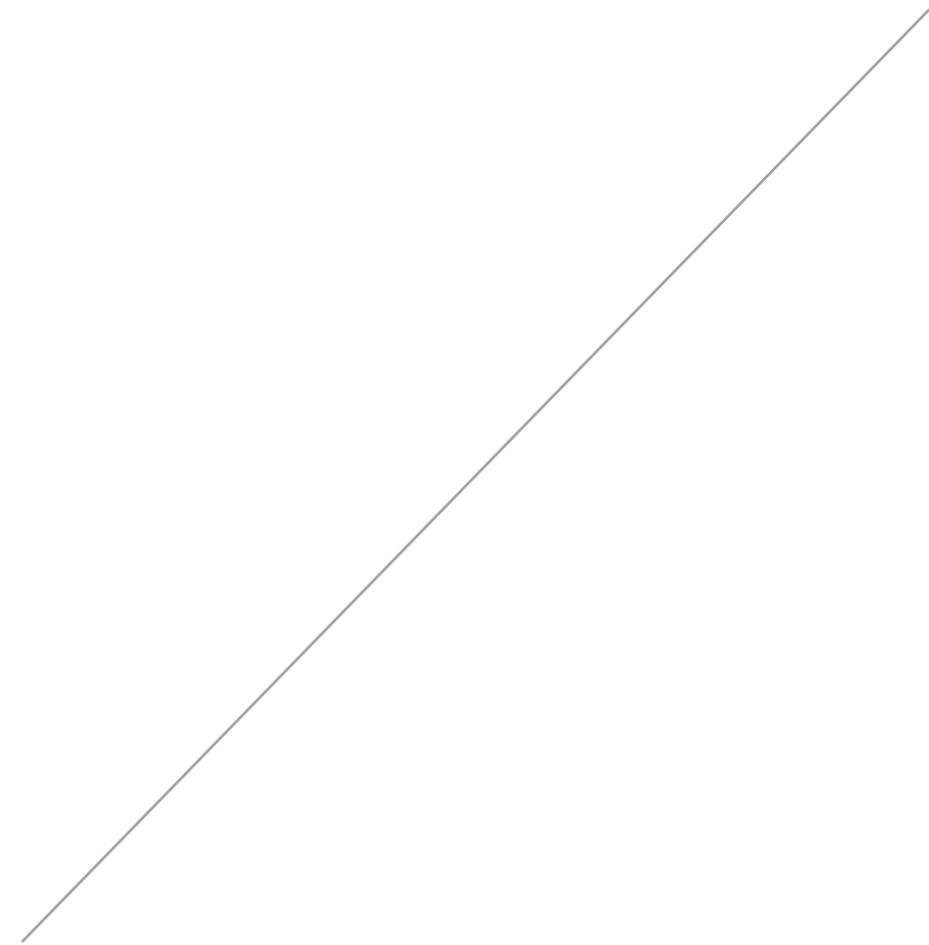
◇

기업 연혁	연도	내용
	2017	<ul style="list-style-type: none"> (주)소프트제국 설립
	2018	<ul style="list-style-type: none"> 한국조폐공사 블록체인 오픈 플랫폼 구축 벤처기업 인증 한화그룹 블록체인 플랫폼 구축 한국인터넷진흥원(KISA) 신전자문서 유통시스템 블록체인 부분 구축 블록체인 서비스 플랫폼 'SWCHAIN' 출시
	2019	<ul style="list-style-type: none"> 기술보증기금 투자유선부보증 5억 투자 유치 서울대학교 통합인증 보안강화 사업 기술보증기금 A+ Members 선정 범한판토스 블록체인 기반 물류 POC 수행 한화생명 라이플러스 블록체인 부분 구축
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 2020년 에듀테크 코리아 어워드 대상(산업통상자원부 장관상) 수상 고양시 우수 중소기업 선정 경기도 유망 중소기업 선정 블록체인 서비스 플랫폼(SWCHAIN) GS 인증 1등급 획득 블록체인 서비스 플랫폼(SWCHAIN) KCL 성능 인증(10,606TPS) 직무발명보상 우수기업 인증 인공지능 얼굴인식 및 OCR 제품(SWAI) 출시 브라우저 보안 PIN 인증(SWPIN) 출시 블록체인 기반 통합 인증 서비스 'SWPASS' 출시 및 초기창업패키지 최우수 과제 선정 에듀테크 코리아 어워드 대상(산업통상자원부 장관상) 수상
	2021	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 강소기업 선정 경기도 스타기업 선정 2021년 지식서비스산업융합 발전 유공자 표창(산업통상자원부 장관상) 수상 2021년 NCS 기업 활용 우수사례 최우수상(고용노동부 장관상) 수상 브라우저 보안 PIN 인증 솔루션(SWPIN v2.0) GS 인증 1등급 획득 블록체인 기반 FIDO 기반 통합 간편인증 솔루션(SWPASS) GS 인증 1등급 획득 Inno-BIZ / MAIN-BIZ 인증 AES GLOBAL AWARD 수상 KB 국민은행 글로벌 비대면 플랫폼 구축사업 행정안전부 차세대 전자문서 유통 시스템 구축사업 - 블록체인 서비스 플랫폼 납품 지식서비스산업융합 발전 유공자 표창(산업통상자원부 장관상) 수상 ASIA EDTECH SUMMIT - AES GLOBAL AWARD 수상 NCS 기업 활용 우수사례 최우수상(고용노동부 장관상) 수상
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 유니콘 투자 조합으로부터 프리 420억 밸류로 투자 유치 행정안전부 차세대 전자문서 유통 시스템 구축 2차 사업-블록체인 서비스 플랫폼 추가 납품 서울특별시 블록체인 기반 공공일자리 전자근로계약 플랫폼 구축 - 블록체인 서비스 플랫폼 납품 교육부 4세대 지능형 나이스 구축사업- 블록체인 서비스 플랫폼 납품 경찰청 온라인·디지털 기반의 비대면 신원업무통합관리 시스템 구축 2차 - 블록체인 서비스 플랫폼 신사업 매수 확장 이전 2022년 벤처창업진흥 유공 포상(중소벤처기업부 장관 표창) 수상 블록체인 DID 기반 디지털 배지 서비스 플랫폼(SWBADGE) GS 인증 1등급 획득 중소벤처기업부 인재육성형 중소기업 선정 단국대학교 블록체인 DID 기반 학습경험 인증 시스템 구축 고용노동부 청년친화강소기업 선정 벤처창업진흥 유공 포상(중소벤처기업부 장관)
	2023	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 유니콘 투자 조합 2호로부터 프리 약 600억 밸류로 추가 투자 유치 국제 표준 기반 한국형 오픈배지 서비스 플랫폼(K-OpenBadge) 출시 과학의 날 기념 과학기술진흥 유공자 표창(과학기술정보통신부 장관상) 경찰청 온라인·디지털 기반의 비대면 신원업무 통합관리 시스템 구축 3차 - 블록체인 서비스 플랫폼 과학의 날 기념 과학진흥 유공자 포상(과학기술정보통신부 장관상) 수상 SW기업 품질혁신 유공 포상(정보통신산업진흥원장상) 수상



보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
소프트체인 (SWCHAIN) ▶ p.080	블록체인 서비스 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> Hyperledger Fabric 기반의 블록체인 서비스 플랫폼으로 10,000TPS 이상의 트랜잭션 처리 속도를 확보. 다양한 응용 서비스를 손쉽게 구현할 수 있는 구조로 설계되어 있으며, 손쉽게 스마트 컨트랙트를 개발할 수 있는 eclipse 형태의 에디터 제공
소프트배지 (SWBADGE) ▶ p.158	디지털 배지 서비스 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 1EdTech의 Openbadges 국제 표준 규격을 준수하여 개발한 디지털 배지 서비스 플랫폼. 자사 블록체인 플랫폼 SWCHAIN 기반으로 하며, 간편한 구축이 가능한 패키징된 솔루션
소프트DID (SWDID) ▶ p.220	DID 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 자사의 블록체인 서비스 플랫폼 기반의 분산신원증명(DID) 플랫폼, 통신 구간 데이터 토큰 정보를 활용하여 무결성을 검증하고, 인증서 키값을 생성 후 즉시 삭제하여 보안성을 강화했으며, FIDO 기반 사용자 인증을 기본으로 제공
소프트패스 (SWPASS) ▶ p.222	블록체인 기반 통합 간편 인증 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반 통합 간편 인증 솔루션으로 FIDO 기반 생체 인증, 보안 PIN,패턴, 카카오톡, 네이버 등을 통합으로 제공하고 관리해 주는 통합 간편 인증솔루션으로 인증 정보를 블록체인에 저장하고 검증하여 위변조 방지와 부인 방지에 활용



솔리데오시스템즈

solideo S (주)솔리데오시스템즈

국민의 안전한 데이터 생활을 제공하는 대표기업

◇

기업 정보	대표자명 김숙희	설립일자 1998년 12월 15일
	본사주소 서울특별시 영등포구 국제금융로70 14층	홈페이지 www.solideos.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 피노(PINO)
	주요 사업분야 시스템통합/운영(국가, 공공기관), 기술연구개발, BIM기반 솔루션/서비스, 플랫폼 서비스, 전자문서 유통, 행정컨설팅	

◇

기업 소개
 (주)솔리데오시스템즈는 정부24, 세움터, 정부전자문서지갑, 공공마이데이터, 서울행정시스템, 식의약품안전나라 등 대한민국 국가행정의 디지털 전환을 이끌어 왔습니다.
 전자정부를 구축·운영하며 축적한 25년간의 경험을 바탕으로 BIM 기반 건축·도면 솔루션 및 프롭테크·메타버스 분야의 플랫폼 서비스까지 사업 영역을 확장했습니다.
 (주)솔리데오시스템즈는 대국민 서비스 정부전자문서지갑, 공공마이데이터 및 민간/산업계 전자문서 유통·관리 서비스 PINO에 블록체인을 적용하여, 대한민국의 안전한 데이터 생활을 보장합니다.

◇

사업 담당자	최성욱 수석부장
	☎ 02-6263-1902 ☎ 02-532-2318 ✉ ease@solideos.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	시스템통합/운영	<ul style="list-style-type: none"> • 행정 지원 시스템 지능화 • 국토 건축 정보화 • 식의약 데이터 체계화 • 공공 행정 서비스 다양화
	데이터 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • AVM 기반 부동산 가치평가 서비스 • 메타버스 갤러리 서비스
	IT 인프라	<ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 • 컴퓨팅&스토리지 • 소프트웨어 솔루션 • AI, IoT, 빅데이터, 클라우드
	스마트 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반 도면 관리 • 3차원 기반 BIM • 스마트 빌딩 관리
	블록체인	<ul style="list-style-type: none"> • 전자문서 유통 및 관리 • 정부 전자문서지갑 & 공공마이데이터 서비스

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	1998	• 오주정보기술주식회사 설립
	2000	• 소프트웨어사업자 등록(한국소프트웨어산업협회) • (주)솔리데오시스템즈로 상호 변경
	2001	• 기업부설 정보기술연구소 설립(한국산업기술진흥협회)
	2003	• 한국전산업협동조합 가입
	2005	• 기술혁신기업(Inno-Biz) 인증(중소기업청) • 우량기술기업 인증(기술신용보증기금) • 정보통신진흥기금 지원업체 선정(정보통신연구진흥원) • 2005년 신기술아이디어 사업화타당성 평가사업 완료(중소기업청)
	2007	• 국민베스트기업 선정(국민은행)
	2008	• A+members 선정(기술보증기금) • 중국 도문시 정보화 사업발전의 촉진에 관한 합작 MOU 체결
	2010	• 핀란드 Solibri와 업무교류 및 기술협력 MOU 체결
	2011	• LG하다찌와 MOU 체결 • 정보통신공사업 등록(서울특별시) • (주)틸론과 상호협력을 위한 MOU 체결
	2012	• SK텔레콤과 MOU 체결
	2013	• IFC 2X3 ArchiBIM Server 국내 인증 • 인도네시아 Telkom Acess 스마트 빌딩 사업 MOU 체결 • 인도네시아 Telkom Acess와 소프트웨어 공급(ArchiFMS)에 대한 MOU 체결 • 미국 AuroDesk와 전략적 파트너십 체결(Profession tier 확정)
	2014	• 국토교통부와 건축데이터 제공 및 활용을 위한 MOU 체결 • 강소기업 확인(고용노동부) • CMMi 성숙도 Level3 획득 • IFC 2X3 ArchiBIM Server V1.0 국제인증 • 알티베이스와 MOU 체결 • 국민대학교 비즈니스 IT 전문대학원과 MOU 체결
	2016	• 일본 퍼시픽컨설턴츠(주)와 Acropolis SG 공급 계약 체결
	2017	• 대한민국 “전자정부를 빛낸 50선” 선정(김숙희 대표이사, 정부24)
	2018	• 일본 나리타 공항, 후쿠시마 RTF, 교토시 하수시설관리와 Acropolis SG 계약 체결
	2020	• 비대면 방식 도면 기반 클라우드 협업 플랫폼 “NSPACE” 정식 서비스
	2021	• 2021년 소프트웨어 천역 클럽 멤버 선정 • 부동산 가치평가 서비스 “자두잇, 여기얼마” 정식 서비스
	2022	• 전자문서 유통 서비스 “PINO” 정식 서비스

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	피노(PINO) ▶ p.192	전자문서 유통·관리 서비스	• 전자문서에 블록체인을 적용하여 유통 및 관리

수호아이오



◇

기업 정보	대표자명	박지수	설립일자	2019년 3월 25일
	본사주소	서울특별시 강남구 테헤란로 126, B1	홈페이지	www.sooho.io
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	플루토스(Plutos), C2CC(Chain-to-Chain Communication), 오딘(ODIN)

주요 사업분야 | 블록체인 기반 플랫폼 개발 및 공급업, 블록체인 기반 금융 솔루션 개발 및 공급업, 블록체인 시스템에 대한 보안 감사 및 보안 솔루션 개발 및 공급업

◇

기업 소개 수호아이오는 국내 최고의 블록체인 및 보안 전문가가 설립한 기술 전문 회사로, 바이낸스 해커톤 최고 기술상, 업비트 UDC 해커톤 대상, 클레이튼 호라이즌 1등상 등을 수상하였습니다.

200여 개 이상의 고객들에게 보안과 규제 대응 능력을 갖춘 신뢰성 있는 블록체인 플랫폼과 보안 솔루션을 제공해 왔으며, 특히 국내 및 일본의 Top 탈중앙화 금융 서비스에 금융권 수준의 신뢰성을 갖춘 기술 인프라를 제공해 왔습니다. 최근에는 디지털 자산 시장의 빠른 성장에 맞추어 파편화된 자산 인프라를 연결하는 C2CC(Chain-to-Chain Communication) 솔루션을 선보이며, 업계 기술 발전을 선도하고 있으며 이를 시장에 빠르게 확산하고자 기존의 금융 플랫폼과 C2CC 솔루션을 바탕으로 금융사, 핀테크, Web 3.0 자산 기업들과 공동 사업을 진행 중에 있습니다.

그 외, 글로벌 Top 블록체인 기술 회사인 컨센시스로부터 투자를 받은 바 있으며, 회사 구성원의 대부분을 블록체인 기술 전문가로 구성하고 아시아를 대표하는 기술 선도 기업으로 도약하는 것을 목표로 합니다.

◇

사업 담당자 정의현 전무 | 사업실
 ☎ 010-2923-5696 ✉ conan@sooho.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 메인넷	• 프라이빗 체인-컨소시엄 체인
	블록체인 금융 플랫폼	• Plutos: 블록체인 금융 서비스를 위한 프레임워크
	블록체인 상호운용 솔루션	• C2CC: 이종체인 간 신뢰성 있는 상호 연결 솔루션
	블록체인 보안 감사 및 취약점 분석	• 취약점 리포트, 정적 분석, 동적 분석, 컨설팅
	블록체인 규제 대응 솔루션	• 트래블룰 솔루션, KYC 전용 체인

정보 보안을 넘어 미래 혁신 기술까지, IT 기술로 보안 혁신을 이끄는 선두기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2018	• 업비트 UDC 해커톤 대상
	2019	• 이더리움 공동 창립자 조셉 루빈의 ConsenSys Ventures로부터 국내 최초/국내 유일 시드 투자 유치 • 바이낸스 해커톤 최고 기술상 • 클레이튼 호라이즌 1등상
	2020	• ODIN을 활용해 자동으로 1,000개의 취약점 Audit Report 발행
	2021	• 위메이드 자회사 위메이드트리로부터 시리즈 A 투자 유치

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	플루토스(Plutos) ▶ p.354	블록체인 금융 플랫폼	• 블록체인 금융 서비스를 위한 프레임워크로 기본 인프라부터 보안신뢰성을 위한 솔루션과 다양한 금융 프로토콜을 지원함
	C2CC (Chain-to-Chain Communication) ▶ p.084	블록체인 상호운용 솔루션	• 이종체인 간의 상호운용성 보장을 위한 솔루션 • Private-Private 지원 • Private-Public 지원 • Public-Public 지원
	오딘(ODIN) ▶ p.370	블록체인 보안 취약점 분석	• 보안 진단 • 스마트 컨트랙트에 대한 정적·동적 분석 • 보안 컨설팅
	RegTech	블록체인 규제 대응 솔루션	• 규제 대응을 위한 솔루션 • 자금 세탁 방지를 위한 트래블룰 솔루션 • KYC 기반 블록체인
	컨소시엄 메인넷	블록체인 메인넷 플랫폼	• 제한된 참여자로 구성된 컨소시엄 메인넷

스마트엠투엠

SmartM2M

◇ 기업 정보	대표자명	김호원	설립일자	2012년 7월 25일
	본사주소	부산광역시 해운대구 센텀중앙로 97, A동 701,702호	홈페이지	www.smartm2m.co.kr
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	로지체인(LogiChain), 에너체인(EnerChain), 아씨오(ACCIO)
	주요 사업분야	블록체인, 정보보안, AI 보안		

◇
기업 소개

SmartM2M은 2012년 설립 이후 4차 산업혁명의 핵심기술 분야에서 기술 개발을 선도하며 전문 연구개발 기업으로 성장해왔습니다. 블록체인 네트워크 구축 기술개발 및 원천기술 연구를 바탕으로 다양한 도메인에서 솔루션 개발을 수행하고 있으며, 최근에는 부산항 내 디지털화/물류 효율화를 위한 항만 운영 프로세스 개선 및 통합 플랫폼을 개발하여 운영하고 있습니다. 이 외에도 태양광 발전소 소액 투자 플랫폼을 상용화하고, NFT 디지털 콘텐츠 유사도 검증 기술에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 이러한 기술력을 바탕으로 정부출연연구소, 보안기술연구소 등과 긴밀한 협력체계를 구성하고 연구개발을 지속적으로 수행하여 초격차 기술기업으로 발돋움하고 있습니다.

◇ 사업 담당자	김명길 팀장 블록체인팀
	☎ 051-518-2143 ✉ blockchain@smartm2m.co.kr

◇ 주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인 기반 비즈니스 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> •블록체인 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 시스템의 블록체인 기술 도입시 적합성 검증 및 컨설팅을 통한 효율적인 블록체인 플랫폼 모델 설계 • DID, 인터블록체인 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호를 위한 탈중앙화 신원증명 기술 - 이종 블록체인 연동을 위한 인터 블록체인 기술 • 하이퍼레저 패브릭 기반 블록체인 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> - 하이퍼레저 패브릭 기반의 프라이빗 블록체인 플랫폼 - HW/SW 기반 사용자 인증 및 인증 체인 기술 - 블록체인 상에서의 키 관리/프라이버시 보호 기술
	블록체인 연구개발	<ul style="list-style-type: none"> • 정부출연연구소 및 ICT 공공기관 연구과제 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 블록체인 내 주요 원천기술인 암호, 보안, 프라이버시 관련 연구과제수행 - TPS 향상을 위한 기법 및 공공기관 대상 블록체인 적용방안 연구 - 블록체인 운영환경에 최적화된 암호 모듈 구현(TLS, VPN 등)

안전하고 신뢰할 수 있는 IT 생태계를 위해 블록체인 및 암호/보안 기술을 선도하고 보안 분야의 Global Leader

◇ 주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인 플랫폼 (ACCIO, BaaS)	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 친화형 블록체인 네트워크 설계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 오픈 소스를 기반으로 한 블록체인 네트워크 구축 및 배포 자동화 기술 - 블록체인 플랫폼 유지보수를 위한 관제 시스템 기술 • ACCIO <ul style="list-style-type: none"> - 주식회사 스마트엠투엠의 블록체인 비즈니스 메인넷 구축 및 관리를 위해 설계 BaaS(Blockchain-as-a-Service) 플랫폼 - BYOC(Bring Your Own Cloud), BYOS(Bring Your Own Server) 기반의 하이퍼레저 패브릭/이더리움 블록체인 네트워크를 빌드하고 구축할 수 있는 기능 제공 - 고도화된 IAM, 개발 친화적 스마트 컨트랙트 개발 및 자동화 배포 기능

◇ 기업 연혁	연도	내용
	2012	• 주식회사 스마트엠투엠 설립
	2016	• 소프트웨어사업자 신고
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • 경량 암호화 기술(LEA) 개발 및 KCMVP 공급 용역 수행 • 기업부설연구소 설치 • 연구개발서비스업 등록(현.전문연구사업자)
	2019	• 벤처기업확인서 획득
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • AI 바우처 지원 사업 공급기업 선정(자연어 처리, 챗봇 기술) • 전문연구요원 병역지정업체 등록
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 암호모듈 개발 및 K-CMVP 인증 • 이노비즈(INNO-BIZ) 획득
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 부산국제금융센터 지점 설치 • 인도네시아 지사 설치
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 부산시 서비스 강소기업 선정 • 2023 블록체인 ABLE 공급자 선정

◇ 보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	로지체인(LogiChain) ▶ p.046	Logistic Private Mainnet	<ul style="list-style-type: none"> • 항만물류 특화형 프라이빗 블록체인 메인 네트워크 • 참여기관의 물류 정보 관련 기밀데이터 및 신뢰 보안 기술 제공
	에너체인(EnerChain) ▶ p.094	Energy Private Mainnet	<ul style="list-style-type: none"> • 에너지 거래 특화형 프라이빗 블록체인 메인 네트워크 • 에너지 거래에 필요한 수익계약 및 기관등록 등 비즈니스 스마트 계약 제공
	아씨오(ACCIO) ▶ p.088	Blockchain automated build tool	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 특화형 블록체인 네트워크 구축 자동화 도구 • 블록체인 네트워크에 필요한 프로세스를 간단한 환경설정으로 자동화 구축

스코웍스

Story Engineering
SCOWORKS

기업 정보	대표자명 이준수	설립일자 2018년 6월 19일
	본사주소 서울특별시 서초구 강남대로6길 59-1, 2F	홈페이지 storicha.in/company
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 스토리체인 NFT 스튜디오
	주요 사업분야 B2C 콘텐츠 크리에이션 서비스, 기업용 콘텐츠 NFT솔루션, 모바일 앱 개발	



기업 소개 스토웍스는 블록체인의 기반 분산형 B2C 앱을 개발하고 제공합니다. 콘텐츠 기업을 위한 웹소설, 웹툰부터 영화 대본 IP 등 스토리 저작권을 관리하고 유통하는 솔루션을 제공합니다.



사업 담당자 문성희 책임

☎ 02-542-6056 📠 0504-887-3057 ✉ moon@storicha.in



주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	콘텐츠 기업용 솔루션	• 웹소설, 웹툰, 드라마 저작권, 영화 저작권 IP 관리 및 콘텐츠 이용료 징수를 위한 솔루션 제공
	모바일 앱 개발	• NFT 지갑, 토큰이 연동된 모바일 콘텐츠 앱 개발

콘텐츠 기업을 위한 NFT 기반 콘텐츠(스토리) 자산화 기술 스타트업



기업 연혁	연도	내용
	2018	• 스토웍스 주식회사 창업
	2019	• 루니버스 기술 파트너사 • 벤처기업 인증 • 국민대학교 산학협력 협약
	2020	• 한국벤처투자 • 창업진흥원 초기 창업 패키지 사업 수행 • 특허 등록, 스토리 창작 기여에 따른 분배 시스템(102101370000)
	2021	• 모바일 콘텐츠 창작, 유통 앱 론칭
	2022	• 벤처스퀘어 투자 유치 • 틱스 프로그램 선정(NFT 솔루션)



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	스토리체인 NFT 스튜디오 ▶ p.266	NFT 기술 기반 DApp	• 콘텐츠 사용료 징수 및 이력 관리를 위한 NFT 기반 IP 솔루션 • 계약의 권리 조립 가능한 NFT 플랫폼
	DALIGO	DApp	• 콘서트 티켓 발행, 공연 관람, 상점 방문 등 로케이션 방문시 앱을 통해 미션을 수행하면 토큰을 지급하는 솔루션

시그마체인



◇

기업 정보	대표자명		곽도영	설립일자		2014년 11월 29일
	본사주소		대구광역시 동구 동대구로 489, 대구무역회관 1층	홈페이지		www.sigmachain.net
	사업유형		■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션		시그마체인
	주요 사업분야					

◇

기업 소개

(주)시그마체인은 독자적으로 개발한 세계 최고 성능의 국산 블록체인 메인넷을 바탕으로 블록체인 토털 솔루션 사업을 전개하는 기업입니다.

당사는 빠르고 친숙하며 안전한 인터넷 생태계를 제공해 블록체인 산업의 대중화를 목표로 하고 있습니다. 블록체인 기술의 잠재력을 최대한 발휘하여 가치평가 솔루션을 구축하고 맞춤형 솔루션을 제공하여 더 나은 가치가 창출되길 기대하고 있습니다.

시그마체인의 블록체인 메인넷은 ①한국인정기구(KOLAS)에서 인증 받은 300,000TPS의 빠른 블록체인 처리 속도, ②보안성을 강화한 특허 받은 위임형 무작위 지분증명 방식(DRPoS, Delegated Random Proof of Stake)의 합의 알고리즘, ③150여 개의 API Node Set Up으로 손쉬운 구축 강점을 지니고 있습니다.

시그마체인은 독보적 메인넷 원천 기술을 바탕으로 중소기업벤처부가 주관하고 스마트제조혁신추진단(KOSMO), 한국과학기술원(KAIST), NHN이 공동 추진하는 인공지능(AI) 중소벤처제조 플랫폼 'KAMP', 글로벌 음원 플랫폼 '콩월드', 300만 회원이 이용하는 블록체인 기반 리서치 서비스 '리얼 리서치' 등 20여 개 업체에 솔루션을 제공하고 있습니다.

시그마체인 메인넷은 2018 스위스 Blockchain Leadership Summit 스타트업 경진 대회에서 1위를 수상한 바 있고, DRPoS(Delegated Random Proof of Stake)라는 특허 받은 합의 알고리즘을 기반으로 보안 이슈와 중앙화 문제를 개선하였습니다.

◇

사업 담당자	이해숙 부장 사업기획/운영		
	☎ 070-4789-4987	☎ 070-4789-4988	✉ leebada2@sigmachain.net

블록체인을 바탕으로 빠르고 친숙하며 안전한 인터넷 생태계를 제공하여 블록체인 산업의 대중화를 실현하는 기업

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 메인넷 공급	• 단독 메인넷 제공 또는 맞춤형 메인넷 개발 및 제공 • 기존 서비스와 블록체인을 연결하는 블록체인 미들웨어 플랫폼 제공
	NFT 마켓 플랫폼 공급	• NFT 거래 마켓 기술 제공 • NFT 마켓 운영에 따른 수익 배분 창출 • 각 이종 간의 NFT를 연결하는 마켓 포털 구축
	DApp/Web 개발 지원	• 블록체인을 활용한 다양한 DApp/Web 개발 • DID, 지역화폐, 공공행정, 문화 콘텐츠 서비스 등
	자체 개발 서비스 운영	• 블록체인 기반 LBSNS "Piki" • NFT 마켓 "Piki Market" • 메타버스 "Piki Room"

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2013	• SK 텔레콤 CCTV 서비스 "SMARTKEEPER" 개발 런칭
	2014	• CCTV 연동 실시간 영상 전송 서비스 ONIG 개발 런칭
	2015	• 클라우드 스트리밍 서비스 "CANCAN" 런칭
	2016	• SNS 애플리케이션 TOUCH 개발 런칭
	2017	• 실시간 개인방송 미디어 서버 개발 • 블록체인 알고리즘 R&D 착수
	2018	• 'K-SWC 2019 ANSWER' 참가
		• 2018 Blockchain Keyference 참가
		• Gold Funds & Korea Market 밋업 참가
		• World Crypto Con @Las Vegas 참가
		• Sigmachain v1.0 테스트 결과 한국인정기구(KOLAS) 인증
• 코엑스 K-blockchain 참가		
• COWEYE SGPTE와 업무협약 체결		
• 블록체인 기반 블록 검증방법 출원(출원번호 10-2018-0045957)		
• 세계공인인증기관 KOLAS의 정식 테스트를 통해 300,000TPS의 네트워크 처리속도 결과 획득		
• 글로벌 경제 문화 발전 대상 - 블록체인 혁신 부문 대상 수상		



기업 연혁

연도	내용
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 시그마체인 연합회(Sigmachain Network Alliance) 창립 총회 • 2019 블록체인 전략 심포지엄 참가 • 5th Level-X Open Tech Day 참가 • Go to U.S.A. with USAKO Group 참가 • 미국 LA CIS(Crypto Invest Summit) 2019 참여 • IFIC 2019 Seoul 참가 • 2019년 해시넷 블록체인 콘퍼런스 참가 • 인도CII(Confederation of Indian Industry) 참가 • 대구 블록체인 Heat-Up 개최 • 2019 여수 메가바운스 힙합페스티벌 참여 • 사이판 현지 법인 설립 • 부산 블록체인 규제자유특구 선정 • Sigmachain Network Alliance(SNA) 협회 출범 • Bitcoin Exchange Guide에서 가장 속도가 빠르고 혁신적인 블록체인 메인넷으로 보도 • 스위스 '블록체인 리더십 서밋' 피칭 대회 대상 수상 • DPA(Decentralized People's Award) 블록체인 플랫폼(메인넷) 부문 수상
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 메인넷 3.0 출시
2021	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 마켓 개발 착수 • KAMP(인공지능 제조플랫폼) NFT 활용 블록체인 개발 • NSTA-602(NFT 표준 프로토콜) 출시 • SQL 쿼리에 해당하는 동작 수행할 수 있는 블록체인 소프트웨어, 블록체인 시스템 및 이의 동작 방법 출원 번호(제 10-2019-0020756호)
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 시그마체인 CONNETC BLOCKCHAIN WITH INNOVATIVE WEB 3.0 컨퍼런스 • 휴박스와 금융플랫폼 합자회사 설치 • 엘비에스페이, 시그마체인과 MOU • NFT 마켓, "오너마켓" 개발 런칭 및 오픈
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 자체 서비스 "Piki" 시리즈 개발 런칭 및 고도화 작업 • 시그마체인 블록체인 메인넷 "XTRION" 발표 • NFP 본인 인증 지원방법 및 장치 특허 • "플라스틱 히어로" 블록체인 노드 및 지갑 개발 • 스모니 합작 Piki 태국 런칭 이벤트 "Welcome Piki in Thai" 개최 • KHA 할랄인증원, 블록체인 할랄 인증 플랫폼 사업 추진 계약 체결 • 디지털 미디어 데일리 뉴스와 메타버스 미디어 플랫폼 MOU 체결



보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
<p>시그마체인</p> <p>▶ p.082</p>	블록체인 메인넷	<ul style="list-style-type: none"> • OLAS에서 인증 받은 30만 TPS의 네트워크 처리 속도 • 특허 받은 블록체인 기술, DRPoS 합의 알고리즘 • 150 API Node Set up으로 손쉬운 구축 지원

시큐어링크



◇

기업 정보	대표자명 고준용	설립일자 2016년 6월 15일
	본사주소 서울특별시 구로구 디지털로 272 한신아이티타워 807호	홈페이지 www.securelink.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 엣지체인 씨티티아이 (EdgeChain CTTI)
	주요 사업분야 AI, Block Chain, 보안 솔루션 개발/공급, 보안 컨설팅	

◇

기업 소개 시큐어링크는 네트워크부터 엔드포인트까지 글로벌 차세대 통합 보안 기술과 시장을 개척하고 있습니다. 엔드포인트 통합 보안 및 AI 기반 악성 탐지 솔루션을 개발, 제공하는 시큐어링크는 기업의 실행 정보 및 위협 정보를 안전하게 공유, 활용할 수 있는 계층 블록체인 기반의 위협 신뢰 정보 공유 플랫폼 서비스를 구축 제공하고 있으며, 급속하게 성장하고 있는 IoT/IIoT 환경의 보안을 위해 계층 블록체인 기반의 네트워크 인증 및 제로트러스트 관련 솔루션을 개발 공급하고 있습니다.

◇

사업 담당자 **이루리 대리 | 개발팀**
 ☎ 010-9693-9000 📠 02-6953-2137 ✉ lrrfnl@securelink.co.kr

◇

기업 연혁	연도	내용
	2016	• 주식회사 시큐어링크 창립 Securelink Co.,Ltd • 벤처기업 인증
	2017	• 시큐어링크 미국 법인 설립 Securelink Global LLC
	2018	• [GS 인증] 알파시큐어 랜섬키퍼 v1.0 - 1등급 획득
	2019	• [조달청] 개인정보 서버필터 솔루션/ 세이프닷프라이버시키퍼/ 알파시큐어랜섬키퍼 등록 • 기업부설연구소 설립
	2020	• 중소기업벤처기업부장관 표창장

엔드포인트 통합 보안 및 AI 블록체인 서비스 공급 기업

연도	내용
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 2021년 'K-비대면 바우처' 공급기업 선정 • [GS 인증] 세이프닷프라이버시키퍼 v1.0 - 1등급 획득 • [GS 인증] 개인정보 서버필터 솔루션 v1.0 - 1등급 획득 • [MOU] RALFKAIROS, CLOUDYBOSS, (주)엘세블시큐리티 • [R&D] 한국인터넷진흥원 'AI 기반 보안 제품 및 서비스 개발 지원 사업' 선정 - 우수기업 • 대·중소 기업 농업 협력재단 '기술유출방지시스템 구축 사업' 공급기업 선정 • 동양미래대 산학협력 협약 • [R&D] 중소기업기술정보진흥원 '중소기업기술개발지원 사업' 선정 • 제1회 공공부문 SW AWARD
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 2022년 'K-비대면 바우처' 공급기업 선정 • [R&D] 한국인터넷진흥원 'AI 보안 시제품 개발 지원 사업' 선정 - 우수기업 • [R&D] 중소기업기술정보진흥원 '스마트서비스 ICT 솔루션 개발' 선정 • [GS 인증] 파일브릿지 v1.0 - 1등급 획득 • 'ORCC 아시아' 협약 Cybersecurity Internship program & Seminar 개최 • 방위사업청 방산 중소·중견기업 '기술유출방지시스템 구축 지원 사업' 공급기업 선정 • 한국평가데이터(KODATA) 투자용 기술신용평가 - T3 등급 획득 • i-AWARDS 2022 보안솔루션분야 대상 • 과학기술정보통신부장관 표창장
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 2023년 'K-비대면 바우처' 공급기업 선정 • 동양미래대 일학습병행사업 협약 • (선도육성기업연계) '기술유출방지시스템 구축사업' 공급기업 선정 • 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 확인 • [R&D] 한국인터넷진흥원 'AI 보안 제품 및 서비스 사업화 지원 사업' 선정 • 한국소프트웨어산업협회 'SW고성장클럽 사업' 선정 • [MOU] KAIST(GDI), viewtinet, 中海(天津)数据科技有限公司 • 씨엔티테크-DB캐피탈 투자 유치 • 대·중소 기업 농업 협력재단 '기술유출방지시스템 구축 사업' 공급기업 선정 • 제3회 공공부문 SW AWARD • 과학기술정보통신부장관 표창장 • AI Technology Award 우수상 • 2023년 AI+SECURITY 데모데이 대상

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	엣지체인 씨티티아이 (EdgeChain CTTI) ▶ p.368	CTTI 공유 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 사이버 위협 정보 수집 분석 • 신뢰 정보 수집 공유 • AI 기반 악성코드 탐지 연계 • 자격 권한 인증 확장

시큐에버



◇

기업 정보	대표자명 이준엽	설립일자 2009년 2월 17일
	본사주소 서울특별시 송파구 백제고분로9길 10 MBC아카데미 4층	홈페이지 www.secuever.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 링크라이(reverseWall CDS LinkRai)
	주요 사업분야 망 연계 소프트웨어	

◇

기업 소개 시큐에버는 벤처기업, 이노비즈, 한국 증권거래소 KSM 추천 기업으로서 국내 최초 망 간 자료 전송 보안 기술 개발을 시작으로 국가보안연구소 인증, 국정원 인증을 획득한 데이터 연계/공유 보안 전문 회사입니다. “언제나 한발 앞서는 시큐에버” 고객을 위한 기술을 최선의 가치로 추구하는 보안의 선두 주자 시큐에버입니다.

◇

사업 담당자	국경현 과장
	02-422-4638 02-422-4638 qooqkh@secuever.com
	허준 대리
	02-422-4638 02-422-4638 jun13@secuever.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 시스템 개발 데이터 유통 플랫폼 블록체인을 이용한 데이터 전송 및 외부 메일 전송
	망간 자료 전송	<ul style="list-style-type: none"> 다른 네트워크 간 연계 솔루션 망 간 자료교환을 위한 자료전송
	PC OFF	<ul style="list-style-type: none"> 주 52시간 근무 관리 솔루션
	관제	<ul style="list-style-type: none"> 중계 트래픽 상관관계 분석 망 연계 장비 취약점 분석
	홈 네트워크	<ul style="list-style-type: none"> 세대별 네트워크 분리 및 연계 세대별 네트워크 접근 차단

불가능과 불편함을 개선과 발전의 원동력으로 오늘의 안정과 내일의 가치를 창조하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2009	<ul style="list-style-type: none"> (주)시큐에버 창립(국내 최초 다중영역 구분 보안분야 최초 개설)
	2010	<ul style="list-style-type: none"> reverseWall CC EAL2 인증 획득(국내 최초 다중영역 구분 CC 분야 개설 및 인증) 중소기업 인증 직접 생산 증명 인증 기업부설연구소 설립
	2011	<ul style="list-style-type: none"> 벤처기업 인증(기술보증기금)
	2012	<ul style="list-style-type: none"> reverseWall CC EAL4 인증 획득(국내 최초 망 간 자료전송 제품)
	2013	<ul style="list-style-type: none"> reverseWall RV 4500 제품 조달 등록
	2014	<ul style="list-style-type: none"> reverseWall-MDS3.0 국립전파연구원 방송통신기자재 등의 적합 등록 인증
	2015	<ul style="list-style-type: none"> 굿소프트웨어(GS 인증) 1등급 획득
	2016	<ul style="list-style-type: none"> reverseWall-MDS V3.7 GS 인증
	2018	<ul style="list-style-type: none"> 기술평가 우수 기업(나이스정보평가) 연구개발서비스업 등록
	2019	<ul style="list-style-type: none"> AWS(아마존) 마켓플레이스 망 연계 솔루션 등록(국내 최초 망 연계 클라우드 사업화) 기술혁신형 중소기업 이노비즈 인증 A 등급 획득 중소기업진흥공단 벤처기업 인증
	2020	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업진흥공단 빅데이터 기반 과제 사업 선정(수행 중) 한국인터넷진흥원 주관 KSM 등록 추천 회사 선정(코스닥 상장 성장 사다리형 기업)
	2021	<ul style="list-style-type: none"> 기술평가 T3 등급 우수 기업(나이스정보평가) 성과공유기업 지정, 인재육성형중소기업 지정
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 우수기업연구소 지정 병역특례업체 선정 인재 육성형 기업 선정 2022년도 과학기술정보통신부 총괄 한국인터넷진흥원(KISA) 주관 블록체인 민간분야 시범·확산사업에 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	링크라이(reverseWall CDS LinkRai)	플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기반의 자료전송
	▶ p.362		

씨씨미디어서비스

CCmediaService

◇

기업 정보	대표자명 김기수	설립일자 2010년 10월 7일
	본사주소 서울특별시 구로구 가마산로 25길 9-9	홈페이지 www.ccmedia.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 이브라더 블록 익스플로러(eBrother Block Explorer), 이브라더 넷제로 (eBrother NetZero)
	주요 사업분야 블록체인 컨설팅, 설계 및 시스템 구축/유지 보수, CBDC/STO/NFT/DID/Wallet 등 서비스 구축/운영, 빅데이터 시스템 구축/운영, 데이터 수집/저장·처리/모델링/분석/가시화/빅데이터 포털 서비스 개발/구축, GHG 기반 온실가스 배출 관리 플랫폼, ESG 시스템 개발/구축/운영	

◇

기업 소개 씨씨미디어서비스는 CBDC, STO, NFT, 전자지갑 등 블록체인 기술에 대하여 메인넷 의존성을 탈피하여 블록체인과 관련한 다양한 통합 기술 지원과 서비스 개발 및 솔루션 공급 등을 주요 사업 분야로 제공하고 있습니다. 공공과 민간 분야에서 다년간 빅데이터 전문 컨설팅과 구축 노하우를 집약한 대용량 데이터의 수집, 저장, 처리 및 분석과 시각화 등 효과적인 데이터 처리와 모델링/분석 등 빅데이터 활용과 관리 편의성 제공을 위한 포털 서비스까지 빅데이터 전 과정에 대한 플랫폼과 서비스를 보유하고 있습니다. 기술의 융합을 통한 데이터의 가치를 제공하기 위해 언제나 노력하고 있으며, 블록체인 기술을 융합한 ESG 플랫폼 등 다양한 솔루션과 서비스를 개발, 보급하고 있습니다. 씨씨미디어서비스는 세상의 모든 데이터를 가치 있게 만들고, 그 가치를 제공하여 함께 성장하고 기여하기 위하여 꾸준히 노력하겠습니다.

◇

사업 담당자 김주동 상무 | ESG/블록체인사업
 ☎ 02-501-6371 📠 02-6280-6371 ✉ jdkim@ccmedia.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 통합 및 애플리케이션 개발	• 블록체인 통합 기술 지원과 개발
	CBDC, STO, NFT, 전자지갑 등 서비스 개발	• 블록체인 서비스 개발
	블록체인 솔루션 개발	• 블록 익스플로러 등 블록체인 솔루션 개발
	ESG 플랫폼 및 서비스 운영	• 블록체인 기반 ESG 플랫폼 PaaS/SaaS 개발
	빅데이터 에코 플랫폼 공급 및 서비스	• eBrother Bigdata 에코플랫폼 솔루션 공급

기술 융합을 통한 데이터의 가치를 만드는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2018	• 동행복권 블록체인 시스템 개발(Quorum) • 과학기술정보통신부 장관 표창
	2019	• 서울형 강소기업 선정 • 웹페이지 분석을 통한 상품정보 관리 및 이를 이용한 상품정보 관리방법 • 한국은행 분산원장 기술 기반 증권대금동시결제 기술검증(Mona Chain, R3) • 한국인터넷진흥원 시간제 노동자 권익보호 시범 사업(Hyperledger Fabric) • 가족회사 표창 • 기상청장 표창
기업 연혁	2020	• 탄소세 예측 시스템 특허 등록 • 트루버스 관리_Key 관리 시스템(R3 Corda) • 기상청장 표창
	2021	• 이노비즈 회원 인증 • 한국은행 CBDC 기술검증(Klaytn, Hyperledger Fabric) • 의료기관평가인증 표창
기업 연혁	2022	• 서울형 강소기업 선정 • KB국민은행 전자지갑 구축(Klaytn) • KB국민은행 학생증 구축(Mona Chain) • LG U+ NFT 마켓 구축(Mona Chain) • 신한카드 CBDC 기술검증(Klaytn) • NH농협은행 CBDC 기술검증(Mona Chain) • 한국인터넷진흥원장 표창
	2023	• 기업 신용평가 BBB-, 회사채 신용평가 e-4 등급 취득 • BNK투자증권, 카카오페이증권 등 시리즈 A 투자 유치 • 현대자동차 공급망 탄소 관리 플랫폼 구축(Hedera hashgraph) • 행안부 모바일 신분증 구축(Local Blockchain)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	이브라더 블록 익스플로러 (eBrother Block Explorer) ▶ p.116	블록체인 모니터링/관리/분석	• 실시간 블록체인 운영 정보 제공 • 관계형 DB, JAVA 환경 운영 등 오픈소스 모니터링 사용에 대한 이슈 해결 • 이상 거래 추적, 스마트 컨트랙트 검증 등 블록체인 분석을 위한 확장 기능 제공 • 웹 기반 애플리케이션 콘솔 제공
	이브라더 넷제로 (eBrother NetZero) ▶ p.172	GHG 기반 탄소 배출 관리	• GHG Protocol 기반 탄소 배출 관리 • Scope 1,2,3 탄소 배출량 산정과 감축 관리 • 블록체인 활용 투명성, 보안성과 추적성 제공

CPLABS, Inc.

CPLABS

◇

기업 정보	대표자명 어준선	설립일자 2013년 10월 2일
	본사주소 경기도 성남시 수정구 달래대로 46 성남글로벌융합센터 B동 710호	홈페이지 www.cplabs.io
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 퍼블릭 블록체인, 메타디움 엔터프라이즈 (Metadium Enterprise), 메타패스 (MetaPass)
	주요 사업분야 블록체인 플랫폼, 블록체인 서비스, 컨설팅/교육, 오픈 생태계 구축	

◇

기업 소개 블록체인 기술 기업 코인플러그는 다년간 쌓아온 독보적인 기술력과 차별화된 서비스를 기반으로 고객에게 새로운 경험을 제공합니다. 국내외를 아우르는 풍부한 프로젝트 경험, 다양한 산업 분야에 대한 긴밀한 이해를 바탕으로 Metaverse-Web 3.0 시대를 위한 디지털 전환(DT, Digital Transformation)에 앞장서고 있습니다. 다년간 축적된 블록체인 전문 역량과 국내외를 아우르는 풍부한 프로젝트 경험, 다양한 산업 분야에 대한 긴밀한 이해를 바탕으로 기업이 블록체인 기술을 도입하여 새로운 비즈니스 모델을 발굴할 수 있도록 기업에 적합한 블록체인 플랫폼(퍼블릭 블록체인, 프라이빗 블록체인)과 DApp 솔루션들을 제공합니다. 고객사의 문제 해결과 산업에 최적화된 신규 사업 개발 시스템 구축이 가능하도록 고객사에 컨설팅 서비스와 다양한 기술 지원 솔루션을 지원하고 있습니다.

◇

사업 담당자 **김성민 이사** | 플랫폼사업팀
 ☎ 010-7321-5601 📠 031-718-1598 ✉ ksm@cplabs.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 플랫폼	• 기업이 블록체인 기술 기반으로 새로운 비즈니스 모델을 발굴할 수 있도록 기업에 적합한 블록체인 플랫폼(퍼블릭 블록체인, 프라이빗 블록체인)과 DApp 솔루션 제공
	블록체인 서비스	• DID 기반 모바일 사원증, DID 통합 인증 위퍼블릭 월렛, 온라인 서베이 더폴, 블록체인 통합 서비스 B PASS 등 다양한 블록체인 서비스 운영
	컨설팅/교육	• 기업의 문제 해결과 산업에 최적화된 신규 사업 개발 · 시스템 구축이 가능하도록 고객사에 컨설팅 서비스와 비즈니스/개발자 교육 제공

2013년 창립한 블록체인 1세대 기업이며 전 세계 블록체인 특허 3위(2020년 7월 기준)의 기술력과 다년간 쌓아온 경험을 바탕으로 블록체인 업계와 Web 3.0 시장을 리딩하는 블록체인 전문 기술 회사

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2013	• 씨피랩스(구 코인플러그) 설립
	2014	• 디지털 자산 거래소 출시
		• 디지털 자산 전자지갑서비스 출시 • 노틸러스 Bitcoin ATM 서비스
	2015	• 편의점 선불형 BTC 카드 서비스
		• JB금융그룹 핀테크 최우수상 수상 • IITP 블록체인 기반 멀티 시그니처 기술 개발
	2016	• KB카드 프라이빗 블록체인 기반 인증 서비스 상용화(세계 최초)
		• 조폐공사 모바일 신분증 서비스 PoC 실시 • 프라이빗 블록체인 FIDOLEDGER 출시 • 제1회 한국경제 핀테크 대상, 블록체인 부문 최우수상 수상
	2017	• 현대카드 블록체인 기반 SSO 통합 인증 구축
		• 신한카드/KB국민카드 포인트 전환 서비스 출시
	2018	• 퍼블릭 아이덴티티 플랫폼 '메타디움' 기술 파트너사 참여
		• 신한은행 디지털 자산 Vault 금고 서비스
	2019	• 부산 블록체인 규제자유특구 사업자 지정
		• 우정사업본부 DID 기반 간편결제 시스템(CenterPay) 구축 • 남부발전소 신재생 에너지 거래 플랫폼 구축
	2020	• DID 기반 부산 블록체인 통합 서비스(B PASS) 출시
• THEPOL 서비스 출시 • MYKEEPiN 서비스 출시/MYKEEPiN Alliance 출범		
2021	• ISMS 인증 획득/가상 자산사업자(VASP) 취득	
	• MYKEEPiN 청소년 연령확인 서비스 과기부 규제샌드박스 승인 • MYKEEPiN 운전면허증 과기부 규제샌드박스 승인(임시허가) • 블록체인 부문 과기부 장관상 3회 수상	
2022	• 한국남부발전 구매처 자동화 플랫폼 구축	
	• 부산컨벤션센터 테스트베드 구축 • 기술보증기금 디지털 사원증 구축 • 블록체인 규제자유특구 사업 및 블록체인 산업활성화 부산광역시 표창	
2023	• 공무원연금공단 디지털 사원증 구축(MetaPass)	
	• OK저축은행 기업용 블록체인 플랫폼 공급	
	• 위메이드 디파이 서비스 위믹스파이 플랫폼 구축 • 2023년 특허청 직무발명보상 우수기업 • 제58회 발명의날 국가지식재산위원회 위원장상 • 2023 대한민국 Digital Innovation Award 장관상	

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	퍼블릭 블록체인 ▶ p.124	EVM 기반 메인넷	• P2E, NFT 등 블록체인 생태계를 구성하기 위한 EVM 기반 퍼블릭 블록체인
	메타디움 엔터프라이즈 (Metadium Enterprise) ▶ p.060	기업 환경에 최적화된 기업용 블록체인 플랫폼	• 기업들의 다양한 요구 사항에 유연하게 대응할 수 있도록 패키징한 기업용 블록체인 플랫폼
	메타패스(MetaPass) ▶ p.208	블록체인 DID 기반 모바일 사원증	• 비대면으로 사원증을 발급받아 개인정보를 안전하게 보호하며 다양한 사내 서비스로 확장 가능

아이벡스랩



◇

기업 정보	대표자명	이현석	설립일자	2013년 6월 27일
	본사주소	대구광역시 북구 호암로 51	홈페이지	www.ibexlab.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	요샵(Yoshop)
	주요 사업분야	모바일, 안드로이드, UX 디자인, 결제, POS, mPOS		

◇

기업 소개 아이벡스랩(ibexlab Ltd)은 안드로이드 플랫폼용 응용 프로그램 개발을 전문으로 하는 B2B 소프트웨어 솔루션 및 디지털 결제 서비스를 제공하고 있는 Fintech 기업입니다.
 주로 POS 스마트 시스템과 연동하여 중소기업과 고객에게 새로운 기회를 제공하는 O2O(오프라인에서 온라인 까지) 솔루션을 개발하는 데 주력하고 있습니다.
 2021년 5월 카자흐스탄에 ibexlab Kazakhstan Limited를 설립하고 Yoshop 브랜드로 본격적인 디지털 결제 서비스 비즈니스를 추진하고 있습니다.

◇

사업 담당자 전동희 과장
 ☎ 070-7178-0500 ✉ dhjeon@ibexlab.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
차세대 디지털 결제 및 금융 솔루션 개발		<ul style="list-style-type: none"> 신용카드, 가상계좌, QR결제와 같은 전통적인 결제서비스에서 등록된 거래소 디지털 자산을 Trading Sever를 통해 결제 서비스 제공(거래소 API와 연동) DEX 등록된 디지털 자산은 DEX에 Transaction을 발생시켜서 거래소에 등록된 디지털 자산으로 교환하여 결제 서비스 제공
	국내 B2B 디지털 결제 및 금융 솔루션 영업	<ul style="list-style-type: none"> 국내에 일반 오프라인 및 온라인 결제 서비스와 Blockchain의 Token을 결합한 결제 서비스를 제공 오프라인 비대면 결제 서비스 사업자인 나우앤피에 Blockchain POS 단말기, Sidechain network, Wallet 서비스를 제공하는 계약 체결

단순성, 생산성 및 호환성을 연결하여 미래를 위한 시스템 구축 기업입니다.

◇

기업 연혁	연도	내용
	2013	• 아이벡스랩 주식회사(ibexlab Ltd.) 창업
	2014	• 미국결제회사 POS 납품 계약
	2015	• 인도네시아 통신사 공동 사업 계약
	2017	<ul style="list-style-type: none"> • 소상공인을 위한 mPOS 솔루션 Yoshop 출시 • 삼성벤처투자 외 1, 투자 금액 비공개 투자 유치
	2020	• 카자흐스탄 자회사 설립

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	요샵(Yoshop) ▶ p.344	안드로이드 기반 POS, mPOS	• 안드로이드 기반 스마트 단말기 보급하여 결제 서비스 제공

아이비씨티



◇

기업 정보	대표자명 이정문	설립일자 2018년 2월 1일
	본사주소 서울특별시 송파구 정의로8길 4, 12층	홈페이지 www.ibct.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 DID 기반 데이터 플랫폼, 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 디지털 지갑
	주요 사업분야 DID 기반 데이터 플랫폼 서비스, 디지털 지갑 서비스, 클라우드 사용자 계정 인증 서비스, 블록체인 플랫폼 구축/운영 서비스(메인넷/NFT/STO)	

◇

기업 소개

(주)아이비씨티는 2018년 2월 설립 이래 자체 기술력으로 개발한 블록체인 메인넷, DID, 탈중앙 데이터 허브 기술 등을 중심으로 다양한 블록체인 플랫폼 구축과 서비스를 제공하며 혁신적인 기술을 선도하는 블록체인 전문 기업입니다.

블록체인 코어기술로 개발한 DID 기반 데이터 플랫폼을 통해 신원증명, 데이터 무결성 검증, 클라우드 개인 저장소 기반 데이터 관리 및 안전한 데이터 유통이 가능합니다.

DID 기반 데이터 플랫폼을 통해 개인과 기업에서는 안전한 데이터 관리와 유통 및 데이터를 매개체로 다양한 서비스들이 만들어져 연결될 수 있는 사용자 중심의 데이터 생태계를 만들어 가고 있습니다.

(주)아이비씨티의 데이터 생태계는 개인에게는 스스로 데이터를 관리/유통할 수 있는 데이터 주권을 회복시켜 주고 기업에게는 양질의 데이터를 수집, 가공, 결합하여 다양한 비즈니스를 만들어낼 수 있는 기회를 제공해 줌으로써 데이터 산업 활성화에 기여하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김대훈 이사 | 사업본부

☎ 010-9191-3006 📠 070-8633-0978 ✉ dhkim@ibct.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	디지털 지갑 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 지갑 기반 신분증 발급 서비스 • 전자문서 발급/유통 서비스 • 공공/민간기업 대상 전자지갑 개발/운영
	DID 기반 데이터 플랫폼 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • DID 기반 데이터 플랫폼 구축/운영 • 클라우드 개인 저장소 기반 데이터 관리 서비스(저장, 공유)
	클라우드 사용자 계정 인증 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • DID 기반 클라우드 사용자 신원/자격 검증 및 데이터 접근 제어 서비스
	블록체인 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 컨설팅, 인프라 설계 및 시스템 구축/운영 • NFT/STO 서비스 플랫폼 구축/운영

블록체인 기술로 사용자 중심의 데이터 생태계를 이끌어가는 DID 기반 데이터 플랫폼 선도 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2018	<ul style="list-style-type: none"> • (주)블록체인기술연구소 법인 설립 • 중국 X-Net Clean(중국 내 증권기업) 블록체인 컨설팅
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 방위사업청 블록체인 기반 심사 시스템 구축 • TCB 우수기술기업 인증 획득(블록체인 기술 부문) • 중소벤처기업부 TIPS 프로그램 선정 및 창업성장 혁신과제 사업자 선정 • KAIST 델타연구소 블록체인 공동연구 협약 • LEDGIS(레지스) 메인넷 런칭 및 전용 모바일 월렛 출시 • Hi-Tech Awards 블록체인 기술 부문 수상
기업 연혁	2020	<ul style="list-style-type: none"> • NH투자증권 시리즈 A 투자 유치 • 전국재해구호협회 희망브릿지 블록체인 기반 기부 플랫폼 개발
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 부동산 증개 서비스 '핀' 런칭 • LEDGIS(레지스) 기반 DID W3C 등재 • 경찰청 치안정책연구소와 자율주행차 DID 표준 공동기술개발 업무 협약 체결 • SPC그룹 섹터나인 PG사와 블록체인 기반 안면인식 결제 서비스 PoC • 아트 콘텐츠 기반 NFT 거래 플랫폼 '리얼컬렉션' 런칭 • 부천시 지능형 역학 시스템 블록체인/탈중앙화 데이터 플랫폼(DIDH) 구축 • TIPS 창업사업화 과제 선정
기업 연혁	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 에스티캐피탈 시리즈 A 후속 투자 유치 • LEDGIS(레지스) 메인넷, 월렛 ISO 인증 획득(정보보안, 개인정보보호, 클라우드) • 경영혁신형 중소기업(메인비즈) 및 기술혁신형 중소기업(이노비즈) 인증 획득 • 인도 핀테크그룹 '인티그라'와 생체인식 기반 인증/결제 서비스 플랫폼 PoC • 프랑스 르노그룹과 생체인식 기반 인증/결제 서비스 플랫폼 PoC
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업기술혁신개발사업 시장대응형 과제 수주 • 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 정부 마이데이터 종합기반 조성사업 수주 • 2023년 우리은행 혁신 스타트업 투자공모 선정(우리은행 직접투자 유치) • 주한미군 대상 디지털 지갑 기반 생활편의 서비스 사업 계약 (미연방 정부 및 주한미군 사업 공동 업무 수행 계약)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	DID 기반 데이터 플랫폼 ▶ p.210	탈중앙화 데이터 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • DID 기반으로 사용자 스스로 개인 데이터를 안전하게 관리 • 데이터 수요자의 니즈에 따라 데이터를 요청(승인)하여 수집하고, 데이터 제공자에게 맞춤 서비스/보상을 제공하는 마이데이터 플랫폼 • 다양한 개인 데이터(신분증, 자격증, 전자문서 등)를 사용자 스스로 관리하면서 필요 시 증명서로 제출하여 각종 비대면 서비스 활용
	탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 디지털 지갑 ▶ p.326	디지털 ID 기반 데이터 월렛	<ul style="list-style-type: none"> • 탈중앙 데이터 허브 기술(DIDH) 기반 데이터 월렛을 디지털 지갑 서비스에 적용하여 개인이 직접 자신의 개인정보(신분증, 전자문서 등)를 안전하게 관리, 공유 • 디지털 지갑을 통해 신원 확인, 안전하고 편리하게 수요 기관(공공, 민간)에 증명서, 문서 등 제출 가능

아이오트러스트



◇

기업 정보

대표자명 | 백상수 설립일자 | 2017년 1월 12일
 본사주소 | 서울특별시 강남구 선릉로 747 삼성당빌딩 7층 홈페이지 | www.ioTrust.kr
 사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅 대표 솔루션 | 디센트(D'CENT)
 주요 사업분야 | 디지털 자산관리를 위한 블록체인 지갑서비스

◇

기업 소개

(주)아이오트러스트는 보안 경력 20년 이상의 소프트웨어 전문가들로 구성된 회사로 고객의 디지털 자산을 안전하게 관리한다는 미션을 가지고 그동안의 축적된 보안 소프트웨어 기술과 하드웨어 기술을 활용하여 디센트 하드웨어 지갑을 2018년 처음으로 선보였습니다.

- '18년 블록체인 개인 지갑서비스 D'CENT 출시
- '19년부터 NFT 기능을 지원하여 NFT에 특화된 지갑서비스로 발전
- 하드웨어 지갑으로 '21년 35억 매출 달성
- 향후 사업 방향 : 지갑에 담을 수 있는 디지털 자산 유형의 수를 늘려 "맞춤형" 자산 추천 서비스로 확대
- 핵심 보유 기술

“하드웨어부터 모바일앱, 시스템을 자체기술로 서비스”

Security(Audit)	Across Platform	Multi Network
각 단계마다 최고 수준의 보안 필요	OS, System, Browser 버전별로 호환성 제공	엄청나게 빠른 진화 속도
Firmware 다운로드 블록체인 트랜잭션 암호칩 /Secure OS 키 관리		

◇

사업 담당자 **김완규 대표**

☎ 02-6959-3599 ☎ 02-6959-3564 ✉ wkim@IoTrust.kr

누구나 블록체인 기반의 서비스를 편리하고 안전하게 누리는 미래를 구축하는 기업

◇

주요 사업 분야

▶ **블록체인 지갑서비스(브랜드명 : 디센트 D'CENT)**

- 디센트 지갑은 사용자의 디지털 자산을 안전하게 보관하고, 고객의 자산과 블록체인 서비스를 연결해주는 것을 주 기능으로 함
- 지갑은 NFT 활용 및 블록체인 서비스를 이용하기 위해 필수적으로 사용해야 하는 기능이며, Web 3.0과 함께 사용처가 빠르게 늘어가고 있는 기술임
- **블록체인 지갑 종류**
 - 지문인증형 하드웨어 지갑 : 플레그쉽 제품, 멀티 네트워크 지원 제품
 - 카드타입 지갑 : 기업용 및 NFT 지갑, 이더리움/클레이튼 네트워크 지원
 - 앱 지갑 : 하드웨어 없이 사용할 수 있는 범용 지갑



◇

기업 연혁	연도	내용
	2017	<ul style="list-style-type: none"> • 회사 설립 • 부설기업연구소 설립(한국산업기술협회 인정) • 벤처기업 선정(기술보증기금) • 지란지교시큐리티 5억 투자금 유상증자 & 무상증자
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • 한국투자파트너스 20억 투자금 유상증자 & 무상증자 • 프론티어 벤처기업 선정(기술보증기금)
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 지란지교시큐리티 10억 투자금 유상증자 • 사업장 이전 • L&S벤처캐피탈, 산은캐피탈, 케이런벤처스, SL인베스트먼트 • KB인베스트먼트 투자사 55억 투자금 유상증자
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 2022년 '아기유니콘'으로 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	디센트(D'CENT) ▶ p.302	하드웨어 및 소프트웨어 지갑	<ul style="list-style-type: none"> • 세계 최초 지문 인증 방식과 블루투스 통신을 지원한 하드웨어 지갑 • 기존 스마트 폰과의 NFC 통신을 통해 디지털 자산 관리 • 지갑 사용의 대중화를 위해 동일한 UX로 스마트폰 (안드로이드 & iOS)을 통해 디지털 자산 관리

아타드



◇

기업 정보

대표자명 | 박영선 설립일자 | 2023년 1월 10일
 본사주소 | 서울특별시 강남구 역삼로 217, 3층 302호 홈페이지 | www.atad.ai
 사업유형 | ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅 대표 솔루션 | DATA BLOCK
 주요 사업분야 | 블록체인 Web 3.0 인프라, 데이터 유통 솔루션

◇

기업 소개 개인의 데이터부터 빅데이터까지 데이터와 블록체인 인프라 결합을 통해 지속가능한 Web 3.0 데이터 생태계 프로젝트를 확장하는 기업입니다.

◇

사업 담당자 오지훈 연구원 | R&D
 ☎ 010-3631-5234 ☎ 02-6442-6900 ✉ atad@atad.ai

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	솔루션	•블록체인 기반 Web 3.0 Infra
	서비스	•블록체인 기반 App, Web

개인 데이터와 빅데이터의 연결을 통해, 지속가능한 Web 3.0 데이터 생태계를 제공하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2023	<ul style="list-style-type: none"> •아타드 한국 법인 설립 •기업부설연구소 설립, Web 3.0 메인넷 구축 •아타드 미국 법인 설립 •벤처기업 인증 •KB유니콘클럽 3기 선정, IBK 창공 9기 선정 •기보벤처캠프 선정 •Web 3.0 메인넷 V2 고도화 •시드 투자 유치

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	DATA BLOCK ▶ p.036	Platform	<ul style="list-style-type: none"> •공급/수요 기업 간 안전한 P2P 거래 지원 •전 세계 데이터 매칭 커뮤니티 지원
	DATA FUND	Platform	<ul style="list-style-type: none"> •개인, 마이데이터 수집 및 활용을 통해 수익화하는 데이터 기반 투자 플랫폼
	ATADiN	Solution	<ul style="list-style-type: none"> •개인정보가 최소화되고, 전 세계 사용자가 개인정보 없이 안전하게 사용 가능한 MFA DID/SBT 솔루션

아트토큰

ARTTOKEN



기업 정보	대표자명 홍지숙	설립일자 2021년 4월 1일
	본사주소 서울특별시 강남구 봉은사로 640 에스빌딩 4층	홈페이지 arttoken.ai
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 투알투.아이오(2R2.io)
	주요 사업분야 블록체인을 기반으로 한 콘텐츠 플랫폼 기업, 블록체인 기반 참여-보상형 프로토콜 개발 및 솔루션 제공, 차세대 미디어 콘텐츠·디지털 아트 제작 및 솔루션 제공	



기업 소개

아트토큰은 2021년에 설립되어 예술과 기술을 연결하여 새로운 미래를 그려 나가는 아트 콘텐츠 솔루션 기업입니다. 아트토큰은 예술 작품 거래 시장의 투명성 문제를 해결하고, 예술 작품의 권리를 효과적으로 보호하기 위해 블록체인 기술을 개발하고 있습니다. 또한, 차세대 미디어 콘텐츠 및 디지털 아트 시장에 진출하여 다양한 콘텐츠를 제공하고 있으며, 글로벌 ART & NFT 플랫폼 2R2.io를 서비스하고 있습니다.



사업 담당자

조가원 디렉터 | 마케팅

☎ 02-556-1880 ✉ philo@arttoken.ai



주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	Block Chain Tech Solution	•블록체인 기술을 활용해 새로운 제품, 서비스, 또는 플랫폼 개발
	NFT화 컨설팅	•국내외 갤러리 NFT 작품 NFT화 컨설팅
	NFT Studio	•국내외 작가 63명의 디지털 아트 제작 협업 및 기업 연계 블록체인을 통한 아카이빙
	블록체인 컨설팅	•컨퍼런스 유치, 전시 기획 및 참여
	블록체인 커뮤니티 구축	•NFT를 중심으로 하는 글로벌 커뮤니티 구축, 컨퍼런스 주관 및 전시 등 행사 기획 참여 등
	EDUCATION	•블록체인 기술에 대한 전문 지식을 습득할 수 있도록 교육 및 세미나를 진행
	ART SERVICES	•가치 평가 •구매 •판매 및 렌탈 •All-In-One 관리 서비스 •미술품 및 NFT 대여 •아트 콘텐츠 퍼블리싱 및 홍보

MAKE ART DIGITAL ASSET 최첨단 기술을 활용하여 콘텐츠의 가치를 창출하고 전 세계 관객과 소비자들에게 혁신적인 방식으로 콘텐츠 가치를 전달하기 위한 블록체인 기반 NFT 아트 서비스를 제공하는 솔루션 그룹



기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2022	• 삼성전자 IFA TV 애플리케이션 전시 • 삼성카드 KIAF 기획 전시
	2023	• CES 2023 삼성 스마트 TV - 2R2 app 프로토타입 공개 • 2R2 MARKET PLACE 출시 • NonFungible Technology 2023 SEOUL 컨퍼런스 개최 • 삼성카드 KIAF 기획 전시



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	투알투.아이오 (2R2.io) ▶ p.294	7101 블록체인 플랫폼	• NFT ART를 거래하는 블록체인 네트워크를 이더리움 기반으로 생성, 배포 관리하는 기술 - 개별 퍼스널 컨트랙트 기본 지원
	Property Transaction Supporting System	7202 블록체인 비즈니스 서비스	• 거래 활성화와 참여자 보상을 위하여 이더리움 기반 거래와 연동된 포인트 시스템 제공 • 거래를 지원하기 위한 Top Voted Contents 섹션 등 플랫폼 내 다양한 거래 지원 서비스
	Voting Reward Protocol	7202 블록체인 비즈니스 서비스	• 포인트 시스템은 거래 이전에도 포인트를 통해 좋아하는 작품과 작가에게 투표(Staking과 유사한 개념) 한 뒤 거래가 일어나면 투표자에게도 보상 • 이러한 보상을 통해 포인트샵 등 소비자 혜택

안랩블록체인컴퍼니



기업 정보

대표자명 | 강석균 설립일자 | 2022년 4월 1일
 본사주소 | 경기도 성남시 분당구 판교역로 220, 5F 홈페이지 | ahnlabblockchain.company
 사업유형 | ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅 대표 솔루션 | ABC WaaS, BICScan
 주요 사업분야 | 블록체인 인프라 사업, 블록체인 보안 사업

기업 소개

안랩블록체인컴퍼니는 국내 보안 1위 기업인 (주)안랩의 자회사가 설립한 블록체인 전문기술 개발 기업입니다. 안랩의 보안 지식과 경험을 그대로 이식받아 블록체인에 적용, 블록체인 보안에 특화된 지갑과 함께 블록체인 보안 솔루션을 제공하며 표준에 맞는 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다.

사업 담당자

임주영 사업총괄
 ☎ 031-722-8000 ✉ ljay@ahnlab.com

주요 사업 분야

구분	내용
블록체인 솔루션	• ABC WaaS
블록체인 서비스	• BICScan
블록체인 지갑 서비스	• ABC Wallet
블록체인 NFT/STB 발급 서비스	• SmallBadge

Web 3.0과 메타버스에서 개인의 콘텐츠와 자산을 보호하며, 사용자 중심의 세상을 만들기 위해 보안 기술과 지갑의 핵심 경쟁력을 강화하고 필요한 신기술을 연구하는 기업

기업 연혁

연도	내용
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 회사 설립 • 블록체인 지갑 ABC Wallet(Chrome Extension) 출시 • 블록체인 지갑 ABC Wallet 1.0(Android/iOS) 출시
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 NFT, STB 발급 플랫폼 SmallBadge 출시 • 블록체인 보안 서비스 BICScan 출시

보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
ABC WaaS ▶ p.310	블록체인 서비스형 지갑	• 안랩블록체인컴퍼니가 보유한 Web 3.0 서비스를 Web 2.0 API 방식으로 지갑부터 보안 솔루션까지 통합적으로 한 번에 이용 가능한 SaaS형 지갑 플랫폼
BICScan ▶ p.366	블록체인 보안 서비스	• 블록체인 트랜잭션의 선제적 방어
SmallBadge	STB 발행 플랫폼	• 블록체인 서비스를 잘 모르는 일반 사용자도 STB를 손쉽게 발행 및 전송할 수 있는 서비스

알제이크립토



NFT/토큰 증권 시대의 가장 친근한 파트너

◇ 기업 정보

대표자명	서범석	설립일자	2021년 9월 1일
본사주소	경기도 화성시 동탄첨단산업1로 57 702호 (동탄인큐베이팅센터)	홈페이지	www.rjcrypto.io
사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	쓰니파니
주요 사업분야	NFT 기반 숙박권 실시간 거래 및 예약 플랫폼 '쓰니파니', NFT/토큰 증권 전문 인사이트 미디어 'NFT TREND REVIEW', NFT/토큰 증권, 블록체인 교육 및 컨설팅 서비스		

◇ 기업 소개

알제이크립토(주)는 토큰 증권/NFT 전문 기업으로 토큰 증권 기반 자금 조달/자산 유동화 모델 구축 및 NFT 기반 혁신 디지털 상품 개발을 추진하고 있으며, 교육 및 전문 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 공유 비즈니스에 적용 가능한 자산 유동화 모델 구축을 시작으로 다양한 케이스를 모듈화하여 선보일 예정입니다. 또한 기업의 개별 프로젝트, 스타트업, 콘텐츠 제작 분야 등 자금 조달이 필요한 분야의 토큰 증권 도입을 위한 One-Stop 솔루션을 제공합니다. 프롭테크에 토큰 증권을 적용한 자체 자산유동화 프로젝트는 '24년 중 서비스 개시할 예정으로, 기존 문제점과 불편한 점을 획기적으로 개선할 수 있을 거라 기대하고 있습니다. 토큰 증권, NFT에 대한 교육은 물론 사업 분야별 타당성 검토 및 컨설팅 서비스를 제공합니다. 체계적인 교육 콘텐츠 개발과 컨설팅 수행을 위해 '한국테크트렌드연구소'를 운영하고 있으며, 리서치 자료는 경제TV 등 미디어에 제공되고 있습니다. 또한 NFT 인사이트 전문 미디어 'NFT TREND REVIEW'를 운영하고 있습니다.

◇ 사업 담당자

서범석 대표이사
 ☎ 010-4011-1690 ✉ ceo@rjcrypto.io

◇ 주요 사업 분야

구분	내용
서비스 '쓰니파니'	• NFT 기반 숙박권 실시간 거래 및 예약 서비스
미디어 'NFT TREND REVIEW'	• NFT/토큰 증권 전문 인사이트 미디어
교육/컨설팅	• NFT/토큰 증권, 블록체인 교육 및 컨설팅

◇ 기업 연혁

연도	내용
2021	• 기업 설립
2022	• 'NFT TREND REVIEW' 알파 서비스 개시 • 연구개발전담부서 승인 • 특허 출원(NFT 기반 제품 거래 중개관리 시스템)
2023	• 특허 출원(NFT 기반 숙박 예약 시스템) • NFT 기반 숙박권 실시간 거래 및 예약 서비스 '쓰니파니' 개발 중 • 한국재도전중소기업협회장 표창장

◇ 보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
쓰니파니 ▶ p.268	서비스	• NFT(숙박권) Transaction On-chain Data 기반 숙박 예약 관리 서비스

에디넷



New Think, New Solution, 해양·항만 IT 선도기업

◇

기업 정보	대표자명 이병걸	설립일자 1998년 2월 10일
	본사주소 부산광역시 동구 중앙대로 308번길 3-6	홈페이지 www.edinet.co.kr
	사업유형 <input type="checkbox"/> 솔루션 <input checked="" type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션 -
	주요 사업분야 블록체인, AI, SI	

◇

기업 소개 (주)에디넷은 글로벌 IT 종합 솔루션 기업입니다.

1998년 창립 이래 다수의 공공기관 및 항만물류, 일반기업을 대상으로 다양한 분야의 프로젝트를 수행한 경험을 통해 IT 전 분야에 걸친 폭넓은 지식과 최첨단 기술, 최정예 전문 인력을 보유하고 있습니다.

항만 솔루션과 정보통신공사 및 설계 감리, 웹 컨설팅, SI 시스템, IT 아웃소싱, 비주얼 디자인, 물류 산업 등의 전문화로 고객 최상의 서비스를 제공합니다.

(주)에디넷은 고객 만족에 최우선 가치를 부여하는 경영 이념을 실천하고, 이에 부응하는 원천 기술을 모태로 해양·항만 IT와 GIS, 3D, VTS, CCTV, AI, 블록체인 융합의 선두 주자로 나아가고자 합니다.

끊임없이 변화하는 디지털 세상에서 고객의 Needs와 기업의 목적에 맞는 최상의 결과물을 창조하고 신뢰와 경험을 바탕으로 성장하는 기업이 될 것을 약속드리겠습니다.

◇

사업 담당자 이남희 이사 | 해양사업부

☎ 051-442-2415 📠 051-442-4415 ✉ leenh@edinet.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	SI	• SI 컨설팅/네트워크 서비스/IT인프라 구축/모바일 시스템 & APP
	AI	• 지능형 영상, AI 융합, VTS(Vessel Traffic Service), 항만관제솔루션, AIS
	블록체인	• DID, 블록체인 시스템 개발, 서비스 구축 및 컨설팅

◇

기업 연혁	연도	내용
	1998	• (주)에디넷 설립
	2002	• 기업부설연구소 설립 인가(제20051949호) • 소프트웨어사업자 신고(제2005-00809호)
	2005	• 중소기업 기술혁신 개발사업체 선정(중소기업청) • 솔루션 8건 등록(한국저작권위원회)
	2006	• 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정(제R6023-0385호)
	2007	• 엔지니어링사업자 신고(제E-6-792호) • ASP 솔루션 공급 기반 확충 사업 선정(한국정보사회진흥원) • 지역 S/W 특화 육성지원 사업체 선정(지식경제부)
	2008	• 경인지사 설립 • 솔루션 4건 등록(한국저작권위원회)
	2009	• 정보통신공사업등록(제610192호)
	2010	• 직접생산확인증명(제2010-27269호) • 특허 등록(3건)
	2011	• 벤처기업선정(제20110101500호) • Kibo A+ 멤버스 지정(기술보증기금) • 특허 등록(2건) • 솔루션 4건 등록(한국저작권위원회) • 웹 접근성 인증마크 획득(부산항만공사) • 방송통신기자재 적합등록 4종(전파연구소)
	2012	• IT 선도기업 선정(부산광역시)(2012-IT-7) • 솔루션 2건 등록(한국저작권위원회) • 국가비상시 동원업체 지정(부산광역시)
	2013	• 벤처기업 재선정 • 특허 등록(1건)
	2014	• 부산광역시 창조문화산업 선도기업 인증 • 특허 출원(1건)
	2015	• 특허 등록(3건) • IT 선도기업 선정(부산광역시)(2015-IT-5)
	2016	• 특허 등록(4건)
	2018	• 기술평가 우수기업 인증
	2021	• 기술혁신형 중소기업(INO-BIZ) 선정 • 혁신성장형 벤처기업 선정 • 특허 등록(블록체인 기반 분산신원증명(DID)을 이용한 선원자격증명 서비스)
	2022	• 나이스 디앤비 우수기업 인증

에스지에이솔루션즈



◇

기업 정보

대표자명 | 최영철 설립일자 | 2013년 9월 5일

본사주소 | 서울특별시 송파구 정의로8길 9, AJ빌딩 6층 홈페이지 | www.sgasol.kr

사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅 대표 솔루션 | 루트체인(RootChain)

주요 사업분야 | 시스템 보안(서버 보안, 3D 시각화 등), 클라우드 보안(CWPP, 컨테이너 보안 등)
차세대 보안(AI, 머신러닝 기반 보안 등), 엔드포인트 보안(패치관리, 자료저장방지 등)
응용 보안(문서 보안, FIDO, PKI 등), 시스템접근제어 보안, 블록체인

◇

기업 소개

SGA솔루션즈는 2002년 설립 이후로 전방위적 보안 기술을 바탕으로 한 ‘시큐리티 트랜스포메이션’을 지향하고 있습니다. SGA솔루션즈는 시스템 보안, 엔드포인트 보안, 응용 보안, 보안 관제 등 핵심 원천 기술을 보유하고 있으며, 축적된 통합보안 기술을 바탕으로 안전한 IR 보안 환경을 제공하고 있습니다.

◇

사업 담당자 백이루 부장 | 컨설팅팀

☎ 070-5204-0196 ☎ 02-6499-1814 ✉ yrbaek@sgacorp.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	시스템 보안 및 클라우드 보안 솔루션 사업	<ul style="list-style-type: none"> 서버 보안 솔루션 서버 보안 추가 인증 솔루션 서버 보안 감사 솔루션 서버 보안 통합 보안관리 솔루션 클라우드 워크로드 프로텍션 플랫폼(CWPP) 솔루션 하이브리드 클라우드 3D 관제 솔루션
	엔드포인트 보안 및 차세대 보안 솔루션 사업	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 차세대 안티바이러스(백신) 솔루션 딥러닝 기반 악성코드 진단 및 위협 인텔리전스 서비스 PC 보안 수준 진단 솔루션 패치 관리 솔루션 자료 저장 방지 솔루션 차세대APT 이상징후 탐지 및 대응(APT SOAR) 솔루션
	응용 보안 솔루션 사업	<ul style="list-style-type: none"> No Plug-in 기반의 문서위변조방지 솔루션 생체 및 통합인증 솔루션 PKI 솔루션 전자문서 진본확인 솔루션 기업형 블록체인 솔루션
	시스템 접근 제어 솔루션 사업	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 접근 제어 및 감사 솔루션 시스템 패스워드 관리 솔루션 일회용 패스워드 생성 OTP 인증 제공 솔루션 시스템 통합 계정 관리 솔루션

시스템 보안, 엔드포인트 보안, 응용 보안 등의 사업 영역을 넘어 차세대 백신 시장 그리고 클라우드 네이티브 시장을 선점하는 차별화된 차세대 통합보안 회사

◇

기업 연혁	연도	내용	
기업 연혁	2002	<ul style="list-style-type: none"> (주)레드케이티 설립 (주)레드케이티 기업부설연구소 인정(한국산업기술진흥협회) 	
	2004	<ul style="list-style-type: none"> 제3회 대한민국 SW 사업자 대상 우수상 인터넷증명서솔루션 “정통부장관상” 수상 	
	2013	<ul style="list-style-type: none"> (주)레드비씨 한국정보보호학회 2013년 기술상 수상 	
	2015	<ul style="list-style-type: none"> 코스닥 시장 상장 모토로라솔루션과 무전기 솔루션 부문 총판 계약 KT와 “IoT 게이트웨이용 시큐어OS 기술”공동개발 협약 에스지에이솔루션즈(주)로 사명 변경 국내 대형 이동통신사 FIDO 인증 플랫폼 개발 완료 차세대 인증플랫폼 “TrustChannel FIDO” 출시 	
		2020	<ul style="list-style-type: none"> 차세대 보안 솔루션 출시 <ul style="list-style-type: none"> - VirusChaser 10(AI 백신) - VirusChaser Intelligence 정보통신기획평가원(IITP) “5G+ 서비스 안정성 보장을 위한 엣지 시큐리티 기술 개발” 과제 사업자 선정 및 수행 본점 소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로 11길 25, A동 801호
		2021	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술정보통신부 “연택트 시대의 기업망 보호를 위한 제로 트러스트 기반 접근제어 및 이상징후 분석기술 개발” 본점 소재지 변경 : 서울시 송파구 정의로 8길 9, AJ빌딩 6층 클라우드 보안 솔루션 출시 vAegis 출시
	2022	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 접근통제 솔루션 기업 에스지엔(주) 인수 	
	2023	<ul style="list-style-type: none"> 제로 트러스트 보안 솔루션 SGA ZTA 출시 SGA 그룹 창립 20주년 대구 국가정보자원관리원 클라우드 전산환경 구축 클라우드 보안 SW 도입 사업 선정 및 수행 KISA 제로 트러스트 보안 실증사업 선정 및 수행 	

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	루트체인 (RootChain) ▶ p.050	엔터프라이즈 블록체인 플랫폼 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 검증된 블록체인 플랫폼인 ‘Hyperledger’를 기반으로 한 차세대 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼 솔루션

SK주식회사 C&C



◇

기업 정보	대표자명 장동현, 최태원	설립일자 1991년 4월 13일
	본사주소 경기도 성남시 분당구 성남대로343번길 9, SK u-타워	홈페이지 www.skcc.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 체인제트(ChainZ)
	주요 사업분야 Digital Consulting, Digital Biz. Model 혁신, 제조/ICT/금융 전략 Digital, Data 플랫폼, Cloud 플랫폼, Manufacturing 플랫폼, Healthcare 플랫폼, Blockchain 플랫폼, Vertical 플랫폼 서비스	

◇

기업 소개

디지털과 ESG의 확산이라는 환경 변화 속에서 경제적 가치와 사회적 가치, 나아가 다양한 이해관계자의 행복을 동시에 창출할 수 있는 비즈니스 모델을 구축하고, 이를 기반으로 지속 가능한 성장을 추진하겠습니다.

지난 30여 년간 SK주식회사 C&C는 반도체, 배터리, 에너지·화학, 바이오, 금융, 통신 등 다양한 산업 영역에서 축적한 Domain 전문성과 AI, BigData, Cloud, Blockchain 등 디지털 기술 역량을 결합하여 고객의 비즈니스 혁신에 필요한 다양한 기술 플랫폼과 산업 솔루션을 확보해 왔습니다.

이를 기반으로 현재 고객 Value Chain 전 영역에서의 Digital Transformation을 통해 고객의 성장을 주도하고 있으며, 다양한 ESG 솔루션을 제공함으로써 고객의 ESG 경영 수준을 높이고, 안전·환경·보건 영역 등에서 이해관계자들이 처한 다양한 사회 문제까지 해결하는 방향으로 사업의 범위를 확장해 가고 있습니다.

Digital 기술의 확산과 사회 문제 해결에 대한 이해관계자의 기대는 SK주식회사 C&C에게 중요한 성장 기회입니다. SK주식회사 C&C는 Digital Transformation 사업을 통해 미래 성장성을 강화함과 동시에 국내/외 시장으로 고객 기반을 지속 확장하여 사업의 안정성을 제고하고, 다양한 ESG 솔루션을 제공하여 고객과 사회로부터 ESG 실천의 파트너로서 함께 할 수 있는 신뢰와 지지를 지속 강화해 나갈 것입니다.

◇

사업 담당자

권효섭 팀장 | Web3 개발팀

☎ 02-6400-0114 ✉ foxez@skcc.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	Digital Transformation 진단/설계	• 고객의 혁신 Agenda를 Domain 지식과 Data 분석을 통해 선제적으로 발굴하고, 실행을 지원하는 파트너
	Tech. Platform	• AI/Data, Blockchain을 통합 활용하여, Industry Solution을 쉽게 개발할 수 있는 Platform
	Cloud Managed Service	• 고객 환경에 최적화된 설계와 운영이 가능한 국내 최대 Multi Cloud Coverage 및 Management Service
	ESG Solution	• 환경/안전/보건 영역에서 발생하고 있는 고객의 ESG 문제 및 사회의 Pain Point를 해결해 주는 Solution
	Industry Solution	• 제조/통신/에너지/화학/반도체/금융/공공 등 Industry의 Value Chain에서 발생하고 있는 문제를 해결해주는 Solution

Digital 기술을 활용한 비즈니스 혁신을 이뤄 Digital Innovation을 선도하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	1992	• 선경텔레콤(주), 대한텔레콤(주)로 사명 변경
	1996	• SK컴퓨터통신(주), 선경정보시스템(주) 합병, SK컴퓨터통신(주)로 사명 변경
	1998	• 대한텔레콤(주) SK컴퓨터통신(주) 합병 후 SK C&C로 사명 변경
	1999	• 통합데이터센터 구축
	2000	• Network 운영센터 및 Command Control Center 구축
	2003	• 서비스 수준 협약(SLA) 자체 수립, 현장 적용
	2005	• eSCM-SP(Version 2) Level 3 세계 최초 획득
	2006	• CMMI Level 5 프로젝트 관리 SI 분야 국제 인증 • eSCM-SP(Version 2) Level 4 국제 인증 획득(아웃소싱 부문)
	2008	• SK C&C systems 및 북경 IMS 센터 개관
	2009	• 상생협력 및 공정거래협약 모범기업 선정, KRX유가증권시장 주권 상장
	2011	• 넥스코어모바일, 대한민국 S/W 대상 대통령상 수상, KOSPI 200/100 지수 편입
	2012	• DJSI World 지수 편입(국내 관련 업계 최초)
	2013	• DJSI IT서비스 산업 World Leader 선정
	2014	• 다우존스 지속가능경영지수 월드(DJSI World) 3년 연속 편입
	2015	• SK주식회사와 SK C&C 합병 후 SK 주식회사로 사명 변경(2015.08)
	2016	• Aibiri(Watson), Scala(Smart Plant), 스마트 물류 사업 Launching • CloudZ 서비스 Launching
	2017	• 다우존스 지속가능경영지수 월드(DJSI World) 6년 연속 편입
	2018	• Big Data 분석 통합 플랫폼 AccuInsight+ 런칭
	2019	• 한국기업지배구조원 평가 '2018년 지배구조 최우수 기업' 선정
	2020	• 다우존스 지속가능경영지수 월드(DJSI World) 8년 연속 편입 및 복합 기업군 분야 1위(Industry Leader) 기업으로 선정
	2021	• 다우존스 지속가능경영지수 월드(DJSI World) 10년 연속 편입
	2022	• 다우존스 지속가능경영지수 월드(DJSI World) 11년 연속 편입 및 복합기업군 분야 1위(Industry Leader) 기업으로 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	체인제트 (ChainZ) ▶ p.118	기업형 블록체인 (Enterprise Blockchain) 플랫폼	• Enterprise 서비스에 최적화된 Ready-made 된 다양한 서비스와 축적된 경험으로 전문성을 가지고 A to Z 올인원 서비스가 제공되는 블록체인 플랫폼

SK텔레콤



고객·기술·서비스 중심 『AI & Digital Infra 서비스 컴퍼니』

◇

기업 정보	대표자명	유영상	설립일자	1984년 4월 20일
	본사주소	서울특별시 중구 을지로 65	홈페이지	www.sktelecom.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	이니셜(initial), 사물DID
	주요 사업분야	유무선 통신, AI based 서비스, 디지털 인프라		

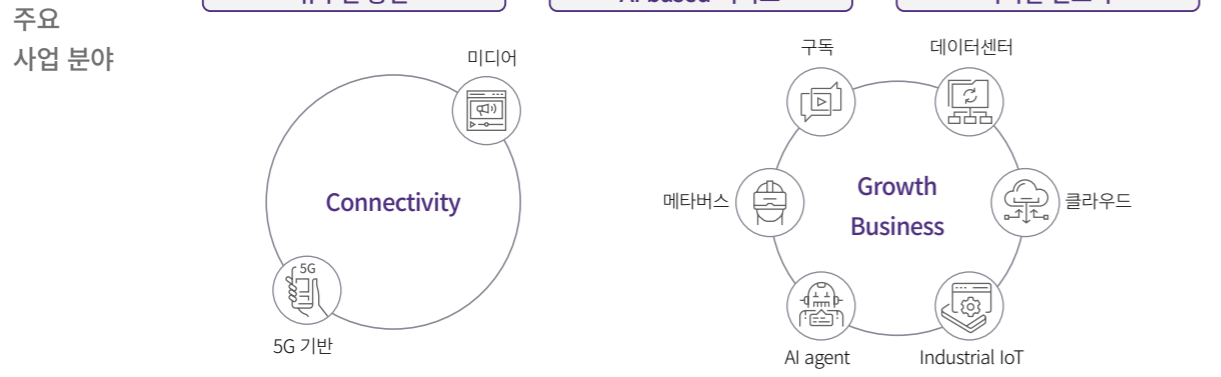
◇

기업 소개 유·무선 통신 인프라와 AI 및 ICT 경쟁력을 기반으로 고객에게 차별적인 서비스를 제공하는 고객·기술·서비스 중심의 「AI & Digital Infra 서비스 컴퍼니」입니다.
AI 서비스 컴퍼니로 진화 중인 SKT에서는 블록체인과 DID 기술을 활용하여 국민편의를 위한 서비스와 Web 3.0 시장에 대응하는 서비스를 지속적으로 개발하고 발전시키고 있습니다.

◇

사업 담당자 ☎ 080-011-6000 ✉ initial@sk.com

◇



◇

기업 연혁	연도	내용
	1984	• 한국이동통신서비스(주) 설립 및 차량 전화 서비스 개시
	1988	• 휴대전화 서비스 개시 • 한국이동통신주식회사로 사명 변경
	1994	• SK그룹, 한국이동통신 경영권 인수
	1996	• 세계 최초 CDMA 디지털 이동전화 상용서비스 개시
	1997	• SK텔레콤으로 사명 변경 • 이동전화 브랜드 '스피드011' 출시 • 인터넷 PC통신 넷츠고 서비스 출시

1999	• 신세대를 위한 이동전화 브랜드 TTL 출시 • 무선데이터 서비스 'n.TOP' 출시
2000	• 세계 최초 IMT-2000 시험 통과 성공 • 세계 최초 CDMA2000 1X 상용서비스 개시
2001	• 유무선 통합 포털 'NATE' 오픈
2002	• 신세기 통신 합병 인가 획득
2004	• 세계 최초 DMB용 위성 발사 성공
2005	• 위성 DMB 방송 서비스 개시
2006	• 세계 최초 휴대전화 기반 HSDPA 상용화
2007	• 위치 기반 서비스 브랜드 'TMAP' 론칭
2008	• 국내 통신기업 최초 다우존스 지속가능지수(DJSI)에 선정 • 11번가 론칭, SK브로드밴드(舊하나로텔레콤) 인수
2010	• 국내 최초 안드로이드 스마트폰 출시
2011	• 국내 최초 4G LTE 상용화
2012	• SK하이닉스 인수
2014	• 세계 최초 3Band LTE-A 상용화
2016	• 국내 최초 음성인식 AI 비서 '누구(NUGU)' 출시 • 국내 최초 1Gbps급 LTE 서비스 개시 • 음악플랫폼 'FLO' 출시
2018	• SK윌더스(舊ADT캡스) 인수 • 양자암호통신 세계 1위 기업 스위스 IDQ 인수
2019	• 세계 최초 5G 서비스 상용화 • 지상파와 함께 OTT 서비스 '웨이브(Wave)' 출시
2020	• 세계 최초 양자보안 5G 스마트폰 '갤럭시 A 퀴텀' 출시 • 모빌리티 전문회사 '티엠모빌리티' 출범 • 국내 기업 최초 RE100 가입
2021	• SK텔레콤(존속회사) - SK스퀘어(신설회사) 분할로 SKT 2.0 시대 개막 • 신규 구독 브랜드 'T우주' 출시, 메타버스 플랫폼 '이프랜드' 출시

◇ **보유 솔루션**

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
이니셜(initial) ▶ p.232	모바일 신원·자격 증명	• 개인이 자신의 자격증명, 전자문서 등을 발급/조회/제출할 수 있는 서비스
사물DID ▶ p.218	블록체인, DID	• 사물DID 기술을 적용하여 "人"의 개입에 의한 품질인증 위반/조작에 대한 위험성을 원천 차단할 수 있는 서비스

SK플래닛



◇

기업 정보	대표자명	이한상	설립일자	2011년 10월 1일
	본사주소	경기도 성남시 분당구 판교로 264	홈페이지	www.skplanet.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	NFT 티켓 예매 서비스
	주요 사업분야	비즈니스 솔루션, 마케팅 플랫폼, 블록체인		

◇

기업 소개 SK플래닛은 데이터 기반으로 비즈니스에 새로운 가치를 창출하는 선도적인 Data & Tech 기업입니다.

◇

사업 담당자 권오준 팀장 | 마케팅사업개발팀
 ☎ 02-6119-2173 ✉ ohjoon@sk.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
사업 분야	비즈니스 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> IoT 솔루션: IoT 기반의 센서 및 데이터 분석 솔루션 Media 솔루션: Cloud Streaming 기반 미디어 솔루션 AI 솔루션: 인공지능 기반의 다양한 서비스 개발 및 협력
	마케팅 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> OK캐쉬백: 독보적인 대한민국 최대 통합 마일리지 서비스 시럽: 모바일 지갑에서 자산 관리 플랫폼으로 진화한 새로워진 지갑 플랫폼 오!락: OK캐쉬백이 쌓이는 잠금화면 서비스
	블록체인	<ul style="list-style-type: none"> NFT 티켓 예매 서비스

데이터 인프라를 기반으로 비즈니스에 새로운 가치를 창출하는 선도적인 Data & Tech 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2011	• SK플래닛 공식 출범(SK텔레콤 물적 분할)
	2012	• 스마트월렛 가입자 500만 돌파
	2013	• SK플래닛-SK마케팅컴퍼니 합병
	2014	• 온오프라인 통합 커머스 브랜드 '시럽(syrup)' 론칭
	2016	• SK브로드밴드 Cloud Streaming UI 상용화
	2018	• IoT 기반 센서 데이터 분석 솔루션 '루빅스 브레인' 출시
	2019	• 개인화 알고리즘 활용 '레코픽 랜딩' 서비스 출시
	2020	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 타겟 마케팅 모델 엠마(M.MA) 개발 시럽월렛, 서울시와 '로드 안전 AR 이벤트' 실시
	2021	• SK플래닛, 마이데이터 최종 사업자 선정
	2022	<ul style="list-style-type: none"> SK플래닛-코빗, 블록체인 신규사업 추진 위한 업무협약체결 SK플래닛-정선군 시설관리공단, 정선 화암동굴 AR 기반 NFT 리워드 제공 이벤트 실시 SK플래닛 내부 자체 블록체인 스마트 계약 AUDIT 완료
		<ul style="list-style-type: none"> KISA-SK플래닛-스마트믹스 2023 블록체인 민간분야 확산사업 협약 체결 SK플래닛-아발란체, 자체 블록체인 구축 및 Web 3.0 서비스 발굴 MOU 체결 SK플래닛 NFT 티켓 스마트 계약 AUDIT 완료
	2023	<ul style="list-style-type: none"> SK플래닛, OK캐쉬백 NFT 멤버십 '로드 투 리치' 출시 SK플래닛, 자체 NFT 지갑 '업튼 스테이션' 출시 SK플래닛, 블록체인 티켓 서비스 론칭 SK플래닛-드림어스-아발란체, 블록체인 티켓 사업 협력 MOU 체결

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	NFT 티켓 예매 서비스 ▶ p.276	블록체인 기반 NFT 티켓 예매/발권 서비스	<ul style="list-style-type: none"> 암표·사기 거래 방지 로직 적용 티켓 이동, 이력이 추적 가능하여 투명한 재판매 가능 NFT 거래소를 통한 티켓 거래 및 굿즈 판매 가능

에이나



◇

기업 정보
 대표자명 | 강미경 설립일자 | 2020년 10월 29일
 본사주소 | 제주특별자치도 제주시 중앙로 217, 603호 홈페이지 | www.a-na.me
 사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅 대표 솔루션 | 애니패스(ANYPASS)
 주요 사업분야 | 모바일 신분증, 간편 인증, 출입 관리, 보안 로그인, 근태 관리, 디지털 배지, 전자 계약

◇

기업 소개
 주식회사 에이나는 모바일 신분증 기반의 통합 서비스 플랫폼 전문기업입니다. AI 얼굴 인식, QR, NFC, 블루투스 기술을 적용한 모바일 신분증부터 출입 및 근태 관리 서비스, 보안 로그인, 전자 계약 및 이를 활용한 부가 서비스까지 All-in-One으로 제공하는 벤처기업입니다.

◇

사업 담당자 **우유상 상무** | 전략마케팅팀
 ☎ 02-6253-1003 ☎ 02-365-1003 ✉ spcont@a-na.me

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	솔루션(Solution)	• 조달청 온라인 몰 벤처 나라에 등록된 제품(애니패스, 애니키, 애니싸인 솔루션) 공급
	서비스(Service)	• Play 스토어 및 앱스토어에 등록된 모바일 애플리케이션(애니싸인)과 웹 관리자 시스템이 포함된 플랫폼 구독형 서비스 공급
	모바일 신분증 기반 플랫폼 구축 개발(SI)	• 자사 보유한 전문 기술력을 바탕으로 고객 니즈에 맞는 맞춤형 전용 모바일 신분증 기반 서비스 플랫폼 구현

‘나’에 대한 모든 서비스 플랫폼, 모바일 신분증 업계 1위 기업 에이나

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2019	• 정보통신산업진흥원 블록체인 기반 전자문서 유통관리 시스템 구축
	2020	• 정보통신기획평가원 영지식 기반 전자계약 시스템 구축 • 한국인터넷진흥원 경찰청 블록체인 기반 디지털 증거 관리 시스템 구축 • (주)애니싸인(現 에이나) 설립
	2021	• 애니싸인(ANYSSIGN) 전자 계약 서비스 오픈 • KDATA 마이데이터 기반 군모바일 신분증 서비스 구축(MILIPASS) • 기업부설연구소 설립 • 벤처기업 인증
	2022	• 애니패스(ANYPASS), 애니키(ANYKEY) 서비스 오픈 • 인천공항 안면인식 출국 서비스 모바일 시스템 개발 및 구축(ICN SMARTPASS)
	2023	• 국회 모바일 신분증 시스템 구축 • 서울시교육청 블록체인 DID 기반 스마트 학생증 하이잡하이유 1차 서비스 오픈 • 인천공항 ICN SMARTPASS 2차 고도화 개발 • 서울시교육청 하이잡하이유 2차 고도화 개발 및 운영

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	애니패스(ANYPASS) ▶ p.224	모바일 신분증 기반 출입 관리 솔루션	• 얼굴, QR, NFC, BLE, 단말기 연계 등 다양한 인증 방식을 통한 출입, 방문 예약, 근태 관리
	애니키(ANYKEY)	보안 로그인 솔루션	• FIDO 및 OTAC 기반 결합 인증 기반 온라인 시스템 로그인
	애니싸인(ANYSSIGN)	전자 계약 솔루션	• 블록체인 기반 암호화된 전자서명 및 계약 관리

에이오2



기업 정보

대표자명 | 이경아 설립일자 | 2021년 2월 1일
 본사주소 | 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 165, 26층 홈페이지 | ao2.co.kr
 사업유형 | ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅 대표 솔루션 | 에코서클
 주요 사업분야 | NFT를 통해 보상의 신뢰도를 높이고 자유로운 발급과 거래를 통해 다양한 혜택을 누릴 수 있는 데 포커스를 두고 있습니다.

기업 소개

Ao2는 현존하는 사회 문제를 블록체인 기술로써 해결해 가고자 합니다. 국내의 가장 고질적인 문제인 주차 문제를 주민들의 유휴 지면의 활용과 이를 통한 수익화, 그리고 해당 수익에 대한 블록체인 투표 기능을 통한 유용한 곳으로의 쓰임새로 이어질 수 있도록 하며, 전 세계적으로 한마음이 되어 빠른 해결을 강구해야 하는 환경 문제를 위해 NFT를 통한 신뢰할 수 있는 자유로운 보상 기능과 혜택 누림으로 자발적 참여를 끌어올리고자 하고 있습니다.

사업 담당자

최윤지 파트장 | 개발팀
 ☎ 010-7275-6906 ✉ choiyj@ao2.co.kr

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	미유율	• 공유주차장 플랫폼
	에코서클	• 소셜 환경 플랫폼

세계 모두 한마음으로 해결해야 할 환경 문제, 신뢰할 수 있는 보상을 통해 자발적 참여를 이끌어내는 플랫폼!

기업 연혁

연도	내용
2021	• 공유주차장 플랫폼 '미유율' 서비스 런칭 • 인하대와 산학협력 체결, 에코서클 1차 리빙랩 출범 • 에코서클 런칭
2022	• 미유율, 미추홀구 시범 사업 서비스 확정 • 에코서클 블록체인 디지털 리워드 시스템 연계 실증 • 에코서클 총 가입자 5,000명 돌파
2023	• 에코서클 2.0 런칭 • 인천시 블록체인 ITP '블록체인 비즈니스모델 연구회' 참가 기업 선정 • 에코서클 총 가입자 7,000명 돌파 • 인천시 블록체인 ITP 지원 사업 기업 선정 및 NFT 보상 실증 개발

보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
미유율	유휴 주차 공간 활용 애플리케이션	• 공유주차장 플랫폼 • 유휴 지면을 활용해 보다 많은 주차 공간 확보 • 거주민의 유휴 주차 공간 활용한 수익화
에코서클 ▶ p.270	소셜 환경 플랫폼	• 수거기와 연동되어 분리수거시 포인트 제공 • 다양한 주체들 간의 환경 목표를 함께 해나갈 수 있는 공간 • 신뢰할 수 있는 다양한 후원 방식을 통해 환경 활동 도모

엑스비전씨큐리티시스템



◇ **기업 정보**

대표자명 | 이상열 설립일자 | 2017년 1월 18일
 본사주소 | 서울특별시 서초구 방배로13길 10 의성빌딩 3층 홈페이지 | www.x-vision.co.kr
 사업유형 | ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅 대표 솔루션 | 키가드 Titan-CY(KeyGuard Titan-Cy)
 주요 사업분야 | 소프트웨어 개발 및 공급, 보안 장비 제조, 보안키 관리 컨설팅.

◇ **기업 소개**

(주)엑스비전씨큐리티시스템은 국산 HSM 제조 및 암호화 솔루션 전문업체로서 정형/비정형 Data 등 Hardware 기반의 다양한 암호화 및 키 관리(KMS) 솔루션을 자체 개발 국산화하여 국내에 보급하고 있습니다.

◇ **사업 담당자**

김순옥 이사
 ☎ 02-3471-8829 ✉ moda@next-vision.co.kr

◇ **주요 사업 분야**

구분	내용
암호화 키 보호 장비(HSM)	• HSM 국내 제조 및 납품 사업
KMS	• 암호키 관리 솔루션 GUI-KMS 납품 및 구축 사업

4차 산업 디지털 정보자산 보호를 위한 암호키 보호 장비(HSM) 국산화 선도기업

◇ **기업 연혁**

연도	내용
2005	• 엑스비전 설립, 미국 SafeNet사와 HSM 부문 한국 총판 계약 체결
2007	• (주)엑스비전씨큐리티시스템으로 법인 전환
2011	• 통합키 관리 시스템 KeyGuard EKMS 1.0 출시
2012	• 기업부설연구소 인정, 벤처기업 인정
2017	• KeyGuard 상표등록
2018	• KeyGuard HSM-D 출시, 통합키 관리 시스템 KeyGuard EKMS 2.0 출시
2019	• 스마트시티 융합 얼라이언스 가입
2020	• KeyGuard HSM-D GS 1등급 인증, KeyGuard HSM-D 조달 등록
2021	• KeyGuard Titan-Cy, Titan-Dc 출시 • 통합키 관리 시스템 KeyGuard GUI-KMS Lite 출시
2022	• 대형웍스(주) KeyGuard HSM-D 조달 총판 체결

◇ **보유 솔루션**

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
키가드 Titan-CY (KeyGuard Titan-Cy) ▶ p.372	키 저장 HSM	• 암호키 격리 및 전자서명 가속
키가드 GUI-KMS (KeyGuard GUI-KMS)	형상 관리 S/W	• 암호키 라이프사이클 형상 관리 (한국인터넷진흥원 암호키 관리 가이드 준용)

엘에스웨어



◇

기업 정보	대표자명	김민수	설립일자	2005년 3월 21일
	본사주소	서울특별시 금천구 서부샛길 606 대성디폴리스 A동 1801호	홈페이지	www.lsware.co.kr
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅		
	주요 사업분야	블록체인 기반 NFT 마켓플레이스 서비스 운영(콘텐츠 거래), 블록체인 병렬처리 핵심 기술 개발, Web 3.0 기반 콘텐츠 인증, 거래, 유통 등 저작권 융합 기술 개발		

◇

기업 소개 엘에스웨어(주)는 서버 보안, 보안 취약점 점검 등 정보보호 분야에서 시장을 이끌어 왔습니다. 또한, 블록체인 및 저작권 기술, 드론, 인공지능 기술 등 신기술에 대한 R&D를 통해 핵심 역량을 키워왔습니다. 이를 바탕으로 블록체인 병렬처리 핵심 기술 개발 및 저작권 기술이 접목된 NFT 마켓 플레이스 등을 개발했습니다. 과거에 개발했던 블록체인 기반 콘텐츠 인증, 거래, 유통 기술과 현재 연구 중인 블록체인 기반 메타버스 에셋 거래 플랫폼과 디지털 휴먼(아바타) 인증에 이르기까지 다년간 축적된 블록체인 핵심 및 응용 기술을 활용하여, 신규 사업을 발굴해 나가고 있습니다.

◇

사업 담당자 **신동명 연구소장** | 소프트웨어연구소
 ☎ 02-6919-0321 📠 02-6919-0329 ✉ roland@lsware.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 기반 NFT 마켓플레이스 서비스 운영 (콘텐츠 거래)	• 소유권 및 저작권 거래가 가능한 NFT 마켓플레이스 구축 및 운영
	블록체인 병렬처리 핵심 기술 개발	• 블록체인의 최소 성능(TPS)을 보장하는 병렬처리 기술 개발
	Web 3.0 기반 콘텐츠 인증, 거래, 유통 등 저작권 융합 기술 개발	• Web 3.0 기반 저작권 거래/계약/정산/분배 서비스를 제공하는 기술 개발

정보 보안 및 저작권 보호 비즈니스에서 고객이 보다 자유로운 환경에서 사용할 수 있는 솔루션 제공

◇

기업 연혁	연도	내용
	2005	• 엘에스웨어(주) 설립
	2012	• CC인증 획득(SecuMS-보안 취약점 진단 시스템), 취업하고 싶은 기업 선정(이노비즈협회)
	2013	• 현 사옥(가산동 대성디폴리스)으로 이전
	2014	• 전 제품 GS 인증 획득, 가족 친화 우수기업 선정(여성가족부), 일자리 창출 우수기업 인증(서울시)
	2015	• 하이서울브랜드기업 선정, IBK창조기업 선정
	2016	• IP 스타기업 선정(서울지식재산센터), 서울시 강소기업 선정(서울시)
	2017	• 고용 노동부 강소기업 선정, 중소기업 IP경영 우수기업 선정(특허청)
	2019	• 서울형 강소기업 선정, 인도네시아 서버보안솔루션 수출 계약, 소프트웨어프로세스 품질(SP) 인증 획득 (NIPA)
	2020	• 자본금 증자 (490백만 원) • 우수기업연구소 인증(과학기술정보통신부) • 우수벤처기업 선정(벤처협회)
	2021	• 지식재산경영인증(특허청) • 혁신기업국가대표 1000대 기업 선정(금융위원회)
	2022	• 시놀시스코리아 공식 파트너십 체결
	2023	• 고용노동부 청년친화강소기업인증 • 교육부 산학협력우수기관인증 • 오픈소스 오픈체인 국제표준 인증 (ISO/IEC 5230)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	탐탐(TAMTAM) ▶ p.292	디지털 아트 소유권(NFT) 및 저작권산권 거래 플랫폼	• 디지털 아트의 소유권(NFT) 및 저작권산권(라이선스, 이용 허락권) 발행 및 거래
	엠펙릿저(MPLedger) ▶ p.100	블록체인 프레임워크(TPAC 3.0)	• 블록체인 병렬처리 방식을 채택하여, 노드 수 증가에 따른 처리 성능 향상 및 최소 3,000 TPS 성능 보장

LG CNS



DX 전문기업, 고객과 함께 DX로 성장하는 Digital Growth Partner

◇

기업 정보	대표자명 현신균	설립일자 1987년 1월 14일
	본사주소 서울특별시 강서구 마곡중앙8로 71 엘지사이언스파크 E13, E14	홈페이지 www.lgcns.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 모나체인(Monachain)
	주요 사업분야 SaaS Integration, 클라우드, 보안, AI 빅데이터, Web 3.0, 스마트시티, 스마트팩토리, 스마트물류, 디지털 고객 경험, 금융 DX, 공공 DX, DX 솔루션 등	

◇

기업 소개

국내 IT 서비스 선도기업으로 30년 넘게 축적해온 SW 기술 전문성과 다양한 산업 경험 및 이해를 바탕으로 국내·외 고객에게 컨설팅, 시스템 구축/운영, 토털 아웃소싱은 물론 블록체인·클라우드·인공지능·빅데이터 등 IT 신기술 기반의 디지털 전환까지 전문 역량 기반의 서비스를 제공해 왔습니다.

금융권 차세대 시스템과 인터넷전문은행 시스템과 더불어, 지능형 고객 접점·마이데이터 플랫폼 등 금융 DX 영역까지 독보적인 입지를 유지하는 중이며, 물류센터 최적화·스마트시티 등 다양한 영역에서 시장 선도 사례를 만들면서 국내 시장 1등 IT 서비스 기업의 위상을 확고하게 수성하고 있습니다.

아울러, 클라우드 전환과 클라우드 네이티브 시스템 구축, 클라우드 기반 서비스형(SaaS) 사업, 지능형 스마트팩토리 등 새로운 영역에 도전하며 사업 포트폴리오의 혁신을 꾀하고 있습니다. 특히, 혁신을 가속화하기 위해 기술 전문기업과의 생태계를 확장하여 클라우드·AI·UI/UX 등 급변하는 IT 신기술을 선제적 그리고 적극적으로 수용하며 역량의 축적과 고객의 성공적 디지털 혁신에 만전을 기하는 중입니다.

◇

사업 담당자

임영택 책임 | Web3사업팀

☎ 02-2099-5166 ✉ ytlim@lgcns.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	SaaS Integration	• 다양한 비즈니스 분야의 국내외 베스트 SaaS 솔루션을 'SINGLEX'로 통합해 편리하게 제공
	클라우드	• 퍼블릭 퍼스트, 멀티, 하이브리드 전략으로 다양한 비즈니스에 최적화된 클라우드 서비스를 제공
	보안	• 보안 컨설팅부터 구축, 운영, 관제를 모두 아우르는 통합보안 서비스를 제공
	AI 빅데이터	• 빅데이터 수집/저장, AI를 활용한 데이터 분석, 서비스 생성에 이르는 원스톱 서비스를 제공
	Web 3.0	• 디지털 신원 인증, 디지털 자산 거래 등 실용적인 서비스로 고객 가치를 창출
	스마트시티	• 모빌리티와 데이터를 중심으로 보다 나은 삶을 위한 미래 도시를 만들어 가고 있음
	스마트팩토리	• AI, 빅데이터, IoT 등 IT 신기술로 공장 지능화를 선도하며, 제조 현장의 패러다임을 바꿔 나가고 있음
	스마트물류	• IT와 설비의 최적 조합으로 디지털 웨어하우스를 구축, 물류 지능화 시장을 선도함
	디지털 고객 경험	• DX 신기술을 활용해 디지털 환경에서 고객 경험을 혁신하고 있음
	금융 DX	• 금융산업 전문성과 클라우드, AI, 블록체인 등 IT 기술력으로 금융권 DX를 선도함
공공 DX	• 안정적인 대국민 IT 서비스를 통해 국가 DX 경쟁력 강화에 기여함	
DX 솔루션	• IT 신기술 기반의 다양한 DX 솔루션을 보유하고 있음	

◇

기업 연혁	연도	내용
	1987	• 미국 EDS 社와 합작, 'STM' 설립
	1995	• 'LG-EDS 시스템'으로 사명 변경
	1997	• 국내 SI 기업 중 종합 1위 평가
	2002	• 'LG CNS'로 사명 변경
	2007	• 상암 IT 센터 개관
	2013	• 부산 글로벌 데이터 센터 개관
	2017	• 전자 정부 수출 2.5억 달러 돌파
	2018	• 마곡 LG사이언스파크로 본사 이전
	2019	• 퍼블릭 클라우드 퍼스트 전략 천명
	2021	• 대한항공 클라우드 전환 완료
	2022	• 연매출 4조 원(2021년 기준) 돌파 • SaaS 통합 플랫폼 'SINGLEX(싱글렉스)' 출시 • 블록체인 기술 적용한 모바일 사원증 서비스 '띠딕' 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	모나체인(Monachain) ▶ p.062	LG CNS Permissioned 블록체인 서비스 플랫폼	• Hyperledger Fabric 기반 Permissioned 플랫폼으로서 블록체인 기반 비즈니스의 고객 맞춤형 서비스 제공
	Cityhub	LG CNS Smart City Solution	• Cityhub(시티허브)는 스마트시티의 '두뇌', 도시의 각종 데이터를 수집하고 수집한 데이터를 AI로 분석, 이를 통해 모빌리티, 헬스케어 등 다양한 서비스로 시민 생활 향상
	DAP	LG CNS Data Analytics & AI Platform	• DAP MLDL(Machine Learning:Deep Learning): AI 모델을 구축하고 빅데이터를 분석하는 플랫폼 • DAP Vision: 제조 공장 라인의 불량 판정을 위한 딥러닝 비전 검사 서비스 • DAP TALK: 누구나 쉽고 빠르게 직접 챗봇을 제작할 수 있는 서비스 • Smart SMA(Social Media Analytics): 소셜 빅데이터를 활용한 분석 플랫폼 서비스
	SecuXper	LG CNS Security Service	• IT 보안, OT(Operational Technology) 보안, IoT 보안 등 LG CNS가 제공하는 모든 보안 서비스의 총칭
	Factova	LG CNS Smart Factory Platform	• 초연결화, 초자동화, 초지능화 등 제조업 패러다임 변화에 빠르게 대응할 수 있는 LG CNS 스마트팩토리 플랫폼
	CloudXper	LG CNS Cloud Service & Platform	• 클라우드 진단과 컨설팅부터 전환, 운영까지 모든 클라우드 서비스를 '엔드 투 엔드(end-to-end)'로 제공하는 LG CNS 클라우드 브랜드

엠투코리아



◇ 기업 정보	대표자명	장춘원	설립일자	2020년 5월 1일
	본사주소	부산광역시 문현금융로 40, 8층 3호	홈페이지	www.mtwokorea.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	BTPASS
	주요 사업분야	블록체인 네트워크 및 분산신원증명(DID) 기술 활용 물류 서비스 개발 및 보급, 블록체인 기술 활용 스마트 물류 서비스 개발 및 보급, 블록체인 기술 활용 수리 조선 통합지원 서비스 개발 및 보급		

◇
기업 소개

조선/해운/항만 물류 산업의 전통적인 업무 프로세스를 혁신할 수 있는 디지털 전환(DX)을 지원하는 '첨단 ICT 기반 소프트웨어 플랫폼' 전문 기업입니다.

AI, BlockChain, Cloud, IoT 등 첨단 기술을 적용, 디지털 플랫폼 기반 新 생태계 창출 및 지속 성장을 목표로 연구 개발에 매진하고 있습니다.

◇ 사업 담당자	강영수 이사 전략기획팀
	☎ 051-937-1000 📠 051-917-1000 ✉ ys.kang@mtwokorea.com

◇ 주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인 DID 기반 모바일 인증 서비스	•보세 운송업자/차량 자격 증명 모바일 발급 및 검증
	블록체인 기반 스마트 물류 시스템	•블록체인 기반 3자 물류 협업 플랫폼
	블록체인 기반 수리 조선 통합정보 시스템	•수리 조선 산업의 보안성 및 업무 효율성 강화 서비스
	블록체인 기반 실험실 정보&자동화 시스템	•제조 기업의 시험 관리업무 최적화 시스템

조선/해운/항만 물류 산업의 디지털 혁신을 위한
'첨단 ICT 기반 소프트웨어 플랫폼' 연구 개발 및 보급 사업에 정진하는 기업

◇ 기업 연혁	연도	내용
	2020	• 최초 법인 설립 • 특허(등록) 시험 관리 시스템
	2021	• 벤처기업 인증 • 기업부설연구소 설립 • 전문연구사업자 신고 • 정보통신공사업 등록 • '21년 핵심 산업 클라우드 플래그십 프로젝트 선정(과학기술정보통신부)
	2022	• 지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트 사업 선정(과학기술정보통신부) • 지역특화산업육성(R&D) 연구개발사업 선정(중소기업벤처부) • '22년 블록체인 공공분야 시범확산사업 선정(과학기술정보통신부) • '22년 디지털 물류 서비스 실증지원 사업 선정 • 특허 출원 '블록체인 기반 보세 운송 관리 시스템'
	2023	• '23년 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업 선정(산업통상자원부) • 특허 출원 '빅데이터와 블록체인을 활용한 선박 검사 시스템'

◇ 보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	BTPASS ▶ p.216	블록체인 서비스	•블록체인 보세 운송차량 자격관리 및 검증 플랫폼(SaaS) •보세 운송업자/차량 자격 신고/등록 서비스 •보세 운송업자/차량 증명 발급 및 모바일 QRC 인증 서비스 •DID 발급/검증, 보세 참고 출입 이력관리

오키씨

차세대 빅데이터 AI 블록체인 융합기술 개발 전문기업
응용 소프트웨어 개발 및 공급업 등 응용 소프트웨어 개발 및 공급업체



기업 정보

대표자명 | 황순옥 설립일자 | 2022년 11월 1일
본사주소 | 부산광역시 남구 문현금융로 40, 8층 15호 홈페이지 | www.okyc.kr
사업유형 | 솔루션 SI/개발 컨설팅 대표 솔루션 | 오지라퍼
주요 사업분야 | AI 챗봇, 머신 러닝, 데이터 마이닝, 수치 예측, 블록체인 융합 기술 개발, 노코딩 웹사이트 제작



기업 소개

OKYC는 DATA & AI 전문 기업입니다.
사람과 기술이 함께하는 (주)오키씨!
다양한 DATA & AI 분야에서 10년 이상 연구 개발과 실무를 경험했던 빅데이터 전문가들과 기업용 블록체인 기술을 연구, 개발하는 연구진들로 구성된 빅데이터 AI 블록체인 융합기술 개발 전문기업입니다.



사업 담당자

okyc@okyc.kr



기업 연혁

연도	내용
2022	<ul style="list-style-type: none"> • (주)오키씨 법인 설립 • 여성 기업 인증
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 산업디자인 전문회사 인증 • 블록체인 기술혁신센터 입주 • 2023년 K-Global 창업멘토링 21기 선정 • 직접생산확인 증명서 발급 • 소프트웨어 사업자 확인 • 동서대학교 LNC 3.0 사업단 산학 협력 • 벤처기업 확인서(혁신성장 유형) ESG 창업특강 수료(지역 문제 ESG 창업 프로그램)



보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
오지라퍼 ▶ p.278	AI 부동산 정보 제공	• 건물에 대한 실거래가(40년), 건축물 대장, 등기부등본, 주택 가격 공시가 수집 가능한 사실 정보를 기반 AI가 분석하여 건물에 대한 위험성 리포트 제공

오퍼스엠



◇

기업 정보	대표자명 이진석	설립일자 2019년 10월 1일
	본사주소 경기도 성남시 분당구 황새울로 351번길10, 5층 504호	홈페이지 www.opusm.io
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 레저마스터(LedgerMaster)
	주요 사업분야 블록체인 미들웨어 솔루션 개발 및 공급, 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스, 분산원장 기반 토큰 증권 등 차세대 금융 분야, 디지털 전환 및 신뢰 기반 구축을 위한 공공 분야, 의료 데이터 주권화를 위한 EMR 통합 관리 분야, 4PL 풀필먼트 결합을 위한 SCM 분야 등	

◇

기업 소개 최근 수년간 블록체인을 응용하여 사업화하는 사례가 등장하고 있습니다. 기존의 서비스를 블록체인을 통해 구현하려는 여러 시도들이 블록체인 솔루션 시장을 성장시킬 것이라고 생각합니다.

오퍼스엠은 현재 기업들이 사용하고 있는 ICT 시스템의 장점을 유지한 상태에서 블록체인 네트워크에 연결하는 기술인 미들웨어 개발에 집중하고 있습니다. 이로써 쉽고 빠르게 블록체인의 장점을 도입할 수 있으며, 생산성 향상이나 비용 절감에 기여할 수 있습니다.

오퍼스엠은 금융, 유통, 신원 증명 등 다양한 분야의 프로젝트 수행을 통해 얻은 노하우를 활용하여, 기업이 고객에게 제공하는 애플리케이션을 신속하고 효율적으로 업그레이드할 역량을 보유하고 있습니다.

◇

사업 담당자 박영식 전무 | 사업총괄본부
 ☎ 010-5418-1260 📠 02-3143-6444 ✉ yspark@opusm.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 미들웨어 솔루션 개발 및 공급	• 해킹과 유출에서 보호되어야 하는 고객 정보 등 민감 데이터를 다루는 엔터프라이즈 시장을 타깃으로 블록체인 미들웨어 솔루션 사업을 전개하면서, 기존 ICT 영역의 블록체인 인프라 신규 구축 및 Win-Back 수요에 대응
	컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스	• 고객이 운영하는 애플리케이션에서 블록체인의 장점을 효율적으로 도입할 수 있도록 오퍼스엠의 블록체인 미들웨어 솔루션을 이용하여 효과적으로 구축
	분산원장 기반 토큰 증권 등 차세대 금융 분야	• 오퍼스엠은 토큰 증권 시장의 선제적 진입을 위한 딥테크 TIPS 연구 개발 사업 및 토큰 증권 발행 플랫폼 개발 사업을 진행
	의료 데이터 주권화를 위한 EMR 통합 관리 분야	• 오퍼스엠은 HL7 FHIR 표준을 준수하여 복잡한 의료 데이터를 블록체인에 구현하는 데 성공하였습니다. 향후 의료 데이터 혁신 흐름에 발맞춰 EMR 시장으로 비즈니스를 확장
	4PL 풀필먼트 결합을 위한 SCM 분야	• 유통 시장의 ICT 기반 4PL 전환 수요에 대응하여 차별화된 블록체인과 SCM의 융합 솔루션을 제공

블록체인 기술을 다양한 분야에 쉽게 적용할 수 있도록
기능과 도구를 제공하는 범용 블록체인 미들웨어 솔루션을 개발

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• (주)오퍼스엠 설립
	2020	• 동행복권 블록체인 인프라 고도화 사업 • 한국인터넷진흥원 2021 블록체인 확산 컨설팅 사업 • 블록체인 미들웨어 솔루션 LedgerMaster 1.0® 완성 • 벤처기업 인증 및 Seed 투자 유치(비에이파트너스, 시티랩스, 블록크래프터스)
	2021	• 경기도지사 창업 활성화 유공 표창 • 블록체인 기반 의료용 마약류 관리 플랫폼 구축(한국인터넷진흥원, 서울특별시 보라매병원) • 블록체인 기반 디지털 부동산 감정 평가 이력 및 데이터 관리 서비스 구축(정보통신산업진흥원) • 한국인터넷진흥원 2022 블록체인 확산 컨설팅 사업 • SKT PASS 블록체인 기반 모바일 전자계약 서비스 개발
	2022	• 머니투데이 2022 대한민국 우수기업 대상 • 한국통신사업자연합회 & KAIST 공동 데모데이 블록체인 라운드 우승 • OK금융그룹 블록체인 시스템 구축 사업 • 블록크래프터스 DeFi 시스템 개발 • 블록체인 기반 한약 전 주기 관리 플랫폼 구축(한국인터넷진흥원, 한국한의약진흥원) • 블록체인 기반 모바일 선원자격증명 서비스 구축(한국인터넷진흥원, 해양수산부) • 블록체인 미들웨어 솔루션 LedgerMaster 2.0® GS 인증 1등급 획득 • Series A 브릿지 투자 유치(비에이파트너스, 인포뱅크, 유경PSG자산운용, 글린트파트너스)
	2023	• 초격차 스타트업 1000+프로젝트 딥테크 TIPS 선정 • 블록체인 기술 개발 및 확보를 위한 핵심 전략 연구 사업(한국인터넷진흥원, 정보통신기획평가원) • 블록체인 모니터링 솔루션 MetaVisual 1.0® GS 인증 1등급 획득

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
주요 솔루션	레저마스터 (LedgerMaster), MetaVisual ▶ p.042	블록체인 미들웨어	• 기존 ICT 시스템은 그대로 유지하면서 블록체인의 장점을 도입하여 활용(생산성 향상, 손쉬운 서비스 개발, 비용 절감 등)할 수 있도록 ICT시스템-블록체인의 하이브리드 시스템을 구현하는 미들웨어 솔루션
	MetaVisual	블록체인 운영 상황 모니터링 시스템	• 대시보드를 통해 도입한 블록체인의 운영 상황과 이상 유무를 한 눈에 파악할 수 있도록 정보를 제공하는 모니터링 솔루션

왓콘



◇

기업 정보	대표자명 한영수	설립일자 2022년 1월 20일
	본사주소 제주특별자치도 서귀포시 중정로 86, 3F	홈페이지 www.whatconn.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 바이오콘(BiO CON)
	주요 사업분야 NFT 마켓플레이스, 블록체인 솔루션, 디지털 마케팅 플랫폼 등	

◇

기업 소개

주식회사 왓콘은 산업과 연계한 블록체인 기술을 개발하고 서비스를 창출하여 新 시장을 개척하는 도전적이고 창의적인 스타트업입니다. 금융, 바이오, 에너지 등의 분야에 블록체인, 빅데이터, AI, 메타버스 등의 신기술을 접목하고 있으며 공공영역의 시민체감형 서비스 개선 분야에서도 사업을 진행 중입니다. 또한 NFT를 활용한 바이오, 에너지 산업과의 융합 과정에서 축적한 기술력과 서비스 플랫폼을 바탕으로 글로벌 진출을 추진하고 있습니다.

서울대, 고려대 등을 졸업한 주식회사 왓콘 구성원들은 대기업뿐만 아니라, 한국전자통신연구원, 과학기술정보통신부, 제주특별자치도청, 인사혁신처, 동부정보기술, 금융감독원 등을 경험한 경력자들입니다. 풍부한 경험과 뛰어난 실력을 바탕으로 다른 사람이 시도하지 않았던 새로운 영역에서의 비즈니스 창출을 통한 글로벌 진출을 도모하며 지속 가능한 경영, 공동 구성원 간의 협력을 추구합니다.

주식회사 왓콘은 최신 ICT 기술 활용을 통한 산업, 경제, 사회 간 하이퍼커넥트를 지향하고 사회구성원과 공동체의 이익을 추구하는 생태계를 조성하고자 합니다. 앞으로 AI, Bigdata, Metaverse 등과 연계하여 국내 최고의 플랫폼 기업으로 나아가겠습니다.

◇

사업 담당자	한영수 대표
	☎ 064-805-9700 ☎ 050-4294-0412 ✉ yshan@whatconn.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	NFT 기반 BIO산업 분야	• DNA, 라이프로그, 화장품, 원물/원료 등 BIO 산업과 관련하여 정보, 소재, 제품, 경험 등을 NFT에서 실물 연계하여 활용할 수 있는 NFT 마켓플레이스 및 DApp 개발 및 운용
	NFT 기반 에너지산업 분야	• 신재생 에너지 분야를 중심으로 에너지 거래, VPP, 분산에너지 관리 등에 대한 블록체인 기술 기반 플랫폼 구축, NFT 마켓플레이스, DApp을 활용한 서비스
	NFT 기반 금융 분야	• 개인 간 금융 액티비티 기반 DApp, DeFi 기반 블록체인 금융 서비스 등의 영역에 대한 응용기술 활용 및 서비스
	NFT 기반 공공 분야	• 시민체감형 편의 서비스, 환경 마일리지 보급, 탄소배출권 거래 등과 같은 블록체인 기술을 공공에 활용하는 서비스

우리가 살아가고 있는 세상은 연결을 통해 크기와 깊이가 확장되어 가고 있습니다. NFT, Blockchain, Bigdata, AI, Metaverse와 같은 기술은 우리의 삶에 새로운 가치를 제공할 것입니다.

◇

기업 연혁	연도	내용
		<ul style="list-style-type: none"> • (주)왓콘 법인 설립 • 한국전자통신연구원 업무협약 체결 • 중소벤처기업부 스타트업 지원 사업 선정
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술정보통신부 블록체인 민간사업 선정 • 과학기술정보통신부 공공혁신플랫폼 민간비즈니스사업화 지원 사업 선정 • 화장품 NFT 마켓플레이스 'BiO CON' 베타테스트 오픈 • 개인 맞춤형 피부정보 App 'SKINTALK' 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	바이오콘 (BiO CON) ▶ p.262	NFT 마켓플레이스	• 블록체인 기반 NFT 플랫폼 서비스 (화장품, 레시피, 피부 정보 등 DNA 생성 및 거래 플랫폼)



유라클



◇

기업 정보	대표자명 조준희, 권태일	설립일자 2001년 1월 19일
	본사주소 서울특별시 강남구 봉은사로 108길 33	홈페이지 www.uracle.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 헤카테(HECATE)
	주요 사업분야 블록체인 플랫폼, 모바일 소프트웨어, 푸시, UMS, 쿠폰/포인트 관리 시스템	

◇

기업 소개 유라클은 기업용 모바일 플랫폼, '모피어스(Morpheus)' 개발 기업으로 다양한 원천 기술을 확보해 우수한 기술과 도전 정신을 바탕으로 시장을 선도하고 있습니다. 모바일과 블록체인의 결합이 다가올 비즈니스의 핵심이 되리라 파악하여 블록체인 플랫폼 '헤카테(HECATE)'를 출시해 기업들의 디지털 혁신을 돕고 있습니다.

◇

사업 담당자	손병국 이사
	☎ 02-3479-4400 ☎ 02-3479-4405 ✉ sales@uracle.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인	• 블록체인 미들웨어, DID, 인증, 서비스 구축 및 컨설팅
	모바일	• 앱 개발 플랫폼, 앱/웹 푸시, 통합 메시징 시스템, 쿠폰/포인트 관리 시스템, 콘텐츠 관리 시스템, 설문조사 시스템

모바일과 블록체인으로 대한민국 IT 산업 발전과 기업의 디지털 혁신을 돕는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2001	• 유라클 설립 • 국내 최초 PDA 기반 증권 거래 시스템 구축 • 증권용 PDA 솔루션 '모바일로' 서비스 오픈
	2003	• 모바일 증권 거래 서비스 '모바일로' 특허 획득
	2009	• 모바일 그룹웨어 '오피스유' 출시
	2011	• 모피어스 MADP(하이브리드 앱) 출시
	2013	• 모피어스 MADP GS 인증 획득
	2014	• 모피어스 푸시 출시
	2015	• 한국소프트웨어산업협회 정회원
	2016	• 모피어스 콘텐츠 출시 • 중소기업청 인재육성형 중소기업 지정
	2017	• 헤카테 출시 • 모피어스 웹앱 출시
	2018	• 모피어스 웹 푸시 출시
	2019	• 모피어스 메시지(통합 메시징 시스템) 출시 • 헤카테 DID 출시
	2020	• 헤카테 인증 출시 • 모피어스 메시지 서비스형 출시 • 모피어스 모바일 플랫폼 3.0 GS 인증 1등급 획득
	2021	• 모피어스 서버이 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	헤카테(HECATE) ▶ p.128	블록체인 미들웨어	• 레거시와 다양한 블록체인 엔진을 연결하는 미들웨어

유저인사이트



◇

기업 정보	대표자명 강윤구	설립일자 2022년 1월 7일
	본사주소 전라북도 전주시 완산구 거마평로 14, 3층	홈페이지 www.userinsight.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 비디오체인(Videochain)
	주요 사업분야 위치 기반 소프트웨어, CCTV 통합관제센터 관제업무 플랫폼, 블록체인 기반 영상보안 시스템, 에듀테크 소프트웨어	

◇

기업 소개
 유저인사이트는 User(사용자) + Insight(통찰)의 합성어로 사용자에게 대한 통찰을 통해 사용자가 필요로 하는 창의적인 소프트웨어 서비스를 제공하는 기업입니다.
 고객이 본인 생각과 원하는 것을 설명할 수 없어도 기업은 고객의 Needs를 파악해야 합니다.
 따라서 유저인사이트는 사람의 마음을 이해함으로써 고객의 Needs를 찾아내고 고객에게 훌륭한 제품을, 기업에는 훌륭한 정보로서의 가치를 찾아내는 일을 합니다.
 모든 사람이 더욱 현명한 판단을 할 수 있도록 돕는 것이 유저인사이트의 사명이자 비전입니다.

◇

사업 담당자
강윤구 대표이사
 ☎ 070-4918-8404 📠 050-4314-0194 ✉ yungu@userinsight.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 분야	• 블록체인 기반 지반보강공사 종합 모니터링 시스템 • 블록체인 기반 CCTV 저장 영상 보안 서비스 'VideoChain'
	에듀테크 분야	• 고등학교 위치 기반 자동 출결 관리 시스템 '체쿠'(ChecKoo) • 시도교육청 교육과정 편성표 편성 시스템, 공동교육과정 수강 신청 시스템
	영상관제 분야	• CCTV 통합관제센터용 관제업무 통합관리 시스템
	위치기반 서비스 분야	• 비콘 하드웨어 유통 • 비콘 위치 기반 응용 소프트웨어 및 관리 플랫폼
	산업용 SW 분야	• 타워크레인 충돌 방지 시스템 • 타워크레인 후크 자동 하방 경보 장치 시스템

사람을 이해함으로써 모든 사람이 보다 현명한 판단을 내릴 수 있는 세상을 만들기 위해 노력하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2015	• 유저인사이트 설립
	2018	• 비콘 위치 정보 관리 시스템 BMS 출시
	2020	• 연구개발전담부서 설립 • 전라북도 스타소상공인 선정 • 블록체인 기반 CCTV 저장 영상 보안 솔루션 비디오체인(Videochain) 출시
	2021	• 전라북도 돌음기업 선정 • 위치 기반 자동 출결 관리 소프트웨어 체쿠(ChecKoo) 출시 • 전라북도지사 표창
	2022	• 유저인사이트 주식회사 법인 전환
	2023	• 대한민국 교육산업대상

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	비디오체인 (Videochain) ▶ p.152	영상 보안	• CCTV 저장 영상의 핵심 정보를 블록체인에 기록하여 영상의 조작으로부터 원본 영상을 보호하고, 조작 영상과의 비교를 통해 영상의 조작 여부를 설명할 수 있는 솔루션
	BTCS	데이터 보안	• 플랜트 및 지반 보강 공사 데이터를 자동으로 수집하고 블록체인에 기록하여 부실 공사를 예방하고 블록체인을 통해 검증된 공사 보고서를 발주기관에 제출하여 공사 데이터의 투명성을 확보하기 위한 솔루션

이노블록



◇

기업 정보	대표자명 김도형	설립일자 2018년 9월 18일
	본사주소 서울특별시 마포구 마포대로78, 제2서울핀테크랩 11층(자람빌딩)	홈페이지 www.innoblock.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 이노블록 플랫폼(InnoBlock Platform)
	주요 사업분야 소프트웨어 개발 및 공급	

◇

기업 소개 이노블록은 블록체인 기술을 사용하여 차세대 응용 프로그램을 만드는 글로벌 기술 혁신형 블록체인 컨설팅 기업입니다.

블록체인 사업모델을 개발하고 토큰 이코노미를 설계하며 전략 마케팅 및 커뮤니케이션을 지원합니다. 또한, 분산원장과 스마트 계약 기술을 활용하여 비즈니스 모델 발굴, 블록체인 컨설팅, 솔루션 공급 등 서비스를 제공합니다. 자사 블록체인 플랫폼인 이노블록 플랫폼(GS 인증 1등급), 이노보팅 전자투표 솔루션(GS 인증 1등급)을 보유한 이노블록은 공공 및 기업 고객사와 함께 블록체인 솔루션과 블록체인 기반 전자투표&주주총회 솔루션 기술 개발을 선도하고 있으며, 소프트웨어 개발 등 다양한 분야의 IT 사업을 수행하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김도형 대표이사 | 사업부
 ☎ 02-539-0551 📠 02-539-0552 ✉ dohyoung.kim@ibpartners.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	Blockchain	• 전 산업 분야 적용, 고성능/대용량 정보 거래 플랫폼
	Voting	• 전자투표 플랫폼, 주주총회 플랫폼, 자체 본인 인증, 이중투표 방지, 비밀 투표(투표기록 암호화), 위조 방지(분산원장)

블록체인 원천 기술을 통한 전자투표 플랫폼 서비스 기업

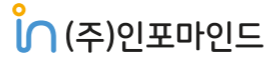
◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • (주)이노블록 법인 설립 • 한국블록체인산업진흥협회 MOU 체결 • 고려대학교 블록체인 연구소 MOU 체결 • 블로코 MOU 체결 • 대한병원정보협회 MOU 체결
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 이노블록 플랫폼 v1.0 개발(블록체인 솔루션 최초 조달 등록) • 단국대학교 기부 중개서 창업과제 선정 • 한국인터넷진흥원 기부플랫폼 R&D 과제 선정
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 서울블록체인센터 입주사 선정 • IITP 스마트 가시화 R&D 과제 선정
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 이노보팅 v1.0 상용화(전자투표 솔루션 최초 조달 등록) • 보건복지부 블록체인 플랫폼 납품
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 인천항만공사 블록체인 플랫폼 납품 • 산림청 블록체인 플랫폼 납품

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	이노블록 플랫폼 (InnoBlock Platform) ▶ p.114	블록체인 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • BTC 기반 엔터프라이즈 정보거래 플랫폼 • 블록체인 플랫폼 최초 조달 등록 • PoW(합의 알고리즘) 기술을 적용한 상용화 제품 • 고성능 기반의 확장성, 보안성, 무결성, 유효성 보장 • Wallet, Timestamping, DID, Smart Contract, PoW Consensus Algorithm • 다수의 공공기관 납품실적 보유
	이노보팅 (InnoVoting)	블록체인 기반 전자투표 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 전자투표 솔루션 • 국내 최초 조달등록 솔루션 • 찬반, 정당, 조합, 아파트투표 등 전자투표 솔루션 • iOS, Android App 지원 • 주주총회 서비스 제공 • DID, 얼굴인식 등 바이오인증 지원

인포마인드



◇

기업 정보	대표자명 강희석	설립일자 2000년 6월 24일
	본사주소 제주특별자치도 제주시 서광로 192, 4층	홈페이지 www.infomind.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 전기차 재사용배터리 Life Cycle 관리 시스템
	주요 사업분야 블록체인 기반 서비스, 빅데이터 서비스, AI 서비스 등	

◇

기업 소개
인포마인드는 빅데이터, 블록체인 등 4차 산업 기반 기술과 전자정부 표준 프레임워크 등 표준화된 최신 IT 기술을 바탕으로 제주 및 국내, 나아가 글로벌 시장을 선도할 수 있는 전문 소프트웨어 기업입니다.

◇

사업 담당자	최현석 실장 개발팀
	☎ 064-712-4787 ☎ 064-712-4786 ✉ chs1217@infomind.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인	•블록체인 기반 전기차 재사용배터리 관리 솔루션 제공
	빅데이터	•빅데이터 분석 및 시각화 서비스 제공
	면세점	•시내/지정 면세점 판매관리 시스템 및 영업관리 시스템 구축 및 운영관리 서비스 제공
	SI	•전자정부 프레임워크 기반 시스템 구축 및 운영관리 서비스 제공
	POS	•관광지 입장권 발권 및 예약 서비스 제공 •일반 음식점 등 기타 시설 판매관리 서비스 제공
	AI	•인공지능 적용 태양광 발전소 통합 모니터링 시스템 솔루션 서비스

정보와 기술의 융합으로 새로운 가치를 창출하고 스마트 세상을 선도하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2000	• 법인 설립
	2006	• 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 획득
	2008	• 정보통신공사업 면허 등록 • 소프트웨어 사업자 등록
	2010	• 기업부설연구소 설립
	2013	• 품질경영시스템 인증(ISO 9001) • 환경경영시스템 인증 (ISO 14001) • 미래창조과학부장관 표창 • 모바일 비즈니스 프론티어상 수상
	2014	• 중소기업청장 표창
	2015	• 제주향토강소기업 선정
	2017	• 특허청장 표창
	2019	• 연구개발서비스업 등록 • 기획재정부장관 표창 • 제주기술혁신대상(제주지역사업평가단)
	2021	• In_S 전자정부호환성 인증(레벨2) • 제주경제 대상(제주국제자유도시개발센터)
	2022	• 제주 스타기업 지정 • 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 획득 • AI 융합 지역특화산업 지원 사업_제주 그린에너지산업 AI 융합 지원 사업 선정
	2023	• 특허 등록(맞춤형 화장품 제조 스마트 팩토리 시스템)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	전기차 재사용배터리 Life Cycle 관리 시스템 ▶ p.174	•블록체인 기반 전기차 배터리 관리 솔루션	•블록체인 기반 전기차 재사용배터리의 전 주기 데이터 관리 솔루션

인피닛블록



기업 정보

대표자명	정구태	설립일자	2022년 3월 3일
본사주소	서울특별시 강남구 테헤란로 77길 11-12 아라타워 6층	홈페이지	inbl.io
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션	MPC 지갑 솔루션
주요 사업분야	디지털 자산 커스터디 서비스, MPC 기반의 디지털 자산 전자지갑 솔루션, 스테이킹 서비스		



기업 소개

- ▶ 디지털 금융의 새로운 가치를 창조하는 기업 인피닛블록
- 기업을 위한 최고의 디지털 자산 금융 플랫폼
 - 금융기관 수준의 견고한 내부 통제와 보안
 - 국내 대형 금융기관과 파트너 구축(SK 증권, 대구은행)



사업 담당자

김성현 COO | 경영기획본부

☎ 010-2448-9193 ☎ 02-538-2376 ✉ david@inbl.io



주요

사업 분야

구분	내용
디지털 자산 커스터디 서비스	• 디지털 자산 보관 및 관리
MPC 기반의 디지털 자산 전자지갑 솔루션	• MPC 기반 전자지갑 API 솔루션 제공
스테이킹 서비스	• 스테이킹에 참여할 수 있는 서비스이며 안전하게 수익 창출 제공

우리는 현실과 디지털 세상의 금융을 연결하고 확장하여 미래를 선도하는 새로운 금융 서비스를 제공합니다.



기업 연혁

연도	내용
2022	<ul style="list-style-type: none"> • (주)인피닛블록 설립 • DGB 대구은행 및 SK 증권 Seed 투자 유치 완료
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 한국인터넷진흥원 ISMS 예비인증 획득 • ISO27001 정보보호 경영시스템 인증 획득 • 한국인터넷진흥원 핀테크 API 개발 지원 사업 선정 • ISO37301 컴플라이언스 경영시스템 인증 획득 • 특허청 직무발명보상 우수기업 선정 • 고려대학교 정보보호대학원 블록체인보안연구센터 MOU 체결 • 서울경제진흥원 산업거점 비즈교류 이노베이션 지원 사업 선정 • 정보통신산업진흥원 블록체인 컨설팅 사업 선정 • 한국인터넷진흥원 블록체인 기업 혁신성장 지원 프로그램 선정 • 한국핀테크지원센터 해외진출 지원 사업 선정 • 금융위 가상자산사업자 신고 수리 완료 • 신용보증기금 '리틀펍권' 기업 선정 • 고려대학교 산학협력단 기술사업화를 위한 업무협약 체결 • 법인용 이더리움 스테이킹 서비스 출시 • 중소벤처기업부 주관 팁스(TIPS) 선정 • 경북창조경제혁신센터 넥스트 지스타 라운드 최우수상 수상 • 한국자산관리공사 '2023 스타트업 테크블레이즈' 우수상 수상 • 한경 핀테크 대상 '테크 부문 최우수상(한국경제신문사장상)' 수상



보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
MPC 지갑 솔루션 ▶ p.312	전자지갑 API 제공	• 기업이 자체 블록체인 서비스를 구축하기 위해 지갑이 필요할 때, MPC 기반 전자지갑 및 API 솔루션 제공

제윤메디컬



◇

기업 정보	대표자명 윤효경	설립일자 2009년 7월 17일
	본사주소 대구광역시 달서구 성서공단로11길 62, 333호	홈페이지 www.jeyunmedical.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 헬스브릿지(HealthBridge)
	주요 사업분야 실시간 복약 모니터링 및 비대면 생체 신호 수집 기술, 비대면 진료를 위한 화상 상담 기술, 의료/블록체인 네트워크 기술	

◇

기업 소개 | 실시간 복약 순응률 모니터링 기술과 생체 신호 측정기 연동 기술을 바탕으로 한 원격 비대면 모니터링 서비스를 상용화하였습니다.

◇

사업 담당자 | 나재욱 연구소장 | 기술연구소
 ☎ 053-581-0295 📠 053-581-0216 ✉ jwnah@jeyun.com

◇

- 주요 사업 분야
- ▶ 스마트 헬스케어
 - ▶ 스마트 임상
 - ▶ 비대면 모니터링
 - ▶ 생활 밀착형 건강 증진 플랫폼 개발 및 서비스

U-Healthcare 분야 연구 개발 전문 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2009	• 회사 설립
	2014	• 모로코 결핵 퇴치사업 참여(글로벌케어, 모로코 보건부) • 대구연구개발특구 연구소 기업 등록 • 지역 기반 의료기기, 의료로봇 기술 개발 및 의료 IT 융합 중소기업 활성화 사업
	2015	• 연구개발특구진흥재단 연구소 기업 우수사례 우수상 수상 • 한국국제협력단(KOICA) CTS 사업 선정 - 모로코 결핵 복약 모니터링 시스템 구축 • 한국국제협력단(KOICA) 창의적 가치창출 프로그램 선정 - 모로코 결핵 퇴치를 위한 스마트 복약 관리 시스템 기반 m-health 서비스 사업화 • 연구소 기업 전략 육성 사업 - 전방시각 정보 제공을 위한 멀티센서 기반 스마트 안경 개발
	2016	• 한국국제협력단(KOICA) CTS SEED2 사업 선정(모로코 결핵 퇴치 사업) • KOFIH 모로코 모성보건사업 수주 • 대구경북첨단의료산업진흥재단 재택 모니터링 시스템 구축 사업
	2017	• 대경권 지역 기반 스마트 의료 ICT 융복합 중소기업 활성화 사업 - 통합 질병 관리 시스템과 연동 가능한 복약 관리/예측 시스템 개발 • 제윤 모로코(JEYUN MOROCCO) 해외 지사 설립 • 연구개발 및 성과 확산 유공 표창 • 통합질병관리시스템과 연동 가능한 복약 관리/예측 시스템 개발
	2018	• 2018 아프리카개발총회 제53차 연차총회 참가 • KT-노원구치매지원센터 치매관리 협약 체결 • 모로코 결핵관리 역량강화 사업 수주
	2019	• 경상북도 감염병관리지원단 홈페이지 구축 • 규제자유특구실증사업 참여 - 스마트 임상시험, 관리 플랫폼 실증 • 모로코 질병관리시스템 구축 - 모리타니 결핵 역량강화 사업, 모로코 결핵관리 역량강화 사업
	2022	• 대경권 지역 산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원 사업 - 데이터 무결한 통합의료정보 플랫폼 기술 개발
	2023	• 규제자유특구 2단계 실증 사업 - 스마트 임상을 위한 재택 모니터링 서비스 개발
	2024	• 한국전자통신연구원 기본 사업 - 스마트 임상을 위한 재택 모니터링 서비스 개발

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	헬스브릿지 (HealthBridge) ▶ p.198	원격 비대면 모니터링 서비스	• 실시간 복약 모니터링 및 비대면 생체 신호 수집 기술 • 비대면 진료를 위한 화상 상담 기술 • 의료/블록체인 네트워크 기술

지노시스



◇

기업 정보	대표자명 박영진	설립일자 2012년 1월 16일
	본사주소 대전광역시 유성구 복용동로 43, F1007호	홈페이지 www.jinosys.net
	사업유형 □ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼
	주요 사업분야 블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼	

◇

기업 소개 (주)지노시스는 2009년부터 안전 관리 시스템 및 IoT 안전 플랫폼을 개발하여 서울특별시, 대전광역시 대덕구, 서울특별시 동작구, KDI 한국개발연구원, KAIST 한국과학기술원, LH 한국토지주택공사, 한국원자력연구원, 한국가스공사, 한국난방공사, 부산항만공사, 한국농어촌공사, 한국도로공사 등 공공기관 및 삼성전자(주), 삼성전자판매(주), 삼성전자 로지텍(주), 삼성전자 서비스(주), 현대건설(주), 포스코, 한화에너지, 현대자동차 그룹, 이랜드 그룹, LS산전, KTcs 등 다양한 업종의 안전 시스템 개발 능력을 보유하고 있고, 새로운 기술 및 앞서가는 연구 개발로 다양한 개발 능력과 노하우를 보유하고 있습니다.

또한, 기업, 공장, 공사 현장, 공공 시설, 국가 기반 시설물에 IoT 센서를 활용한 디지털화를 구현하여 안전을 위한 빅데이터, 블록체인, 인공지능을 적용한 디지털 인프라 구축, 국가기반시설(SOC) 디지털화를 구현하여 한국판 뉴딜에 앞장서고 있습니다.

◇

사업 담당자 **박영진 대표이사**
 ☎ 042-824-8858 📠 042-367-0999 ✉ pyjpark@nate.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	스마트 안전 관리 시스템	• 스마트폰을 활용한 모바일리티 플랫폼 방식의 안전 관리 시스템
	IoT 안전 플랫폼	• 센서(가스, 기울기, 크랙, 온도, 습도, 화재 감지기)를 연동하는 IoT 플랫폼 시스템
	IoT 연기 감지기	• 기존 설치되어 있는 소방 센서와 함께 소방 안내 도면을 등록하여 관리, 관제할 수 있는 시스템

시설물에 IoT 센서를 활용한 디지털화 구현, 안전을 위한 빅데이터, 블록체인, 인공지능을 적용한 디지털 인프라 구축, 국가 기반 시설(SOC) 디지털화를 구현하여 한국판 뉴딜에 앞장서는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2009	• 지노시스 회사 설립
	2012	• (주)지노시스 법인 설립 및 벤처기업 인증, 기업부설연구부서 인증, 에코어워드 대상 등
	2015	• 2015 대한민국 우수중소기업 선정[기술혁신 부문]
	2017	• IoT 소방 안전 관리 시스템 관련 특허 출원 및 개발, 납품 • SK 텔레콤 IoT 파트너사 선정
	2018	• KAIST CUOP 공동 프로젝트 진행 - 커넥티드 카 IoT 안전 2차 사고 예방 시스템 개발 • (주)지노시스 IoT 빅데이터 연구소 설립 • IoT 전문가 대상 수상
	2019	• 특허 등록 - 기존 소방감지기를 활용한 IoT 스마트 화재 감지 안내 시스템 • KAIST 공동 연구 개발 - 안전 로봇, 화재 탐지 드론 공동 연구 개발 및 특허 등록 • 서울특별시 동작구청 스마트시티 IoT 안전 시스템 개발 착수
	2020	• 특허 등록 - IoT 감지기와 이를 이용한 IoT 스마트 안전 관리 시스템 • 2020 과학기술정보통신부 DNA 혁신 기업 선정 • 2020년 과학의 날 기념 과학기술정보통신부 장관 표창 • 2020년 혁신기업 국가대표 1000 선정
	2021	• 2021년 유망중소기업 선정
	2022	• 블록체인 IoT 안전 스마트시티 혁신 기술 발굴 사업 선정 • 이음 5G 특화망 융합 서비스 안전 플랫폼 선정
	2023	• 2023년 과학의 날 기념 과학기술정보통신부 장관 표창 • 지노시스, SK텔레콤, 시티랩스, 씽크제너레이터 MOU 협약

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	블록체인 위험 구조물 안전 플랫폼 ▶ p.150	블록체인, DID	• 블록체인 사물 DID 기술이 적용된 센서로 시설물 및 구조물에 대한 안전 모니터링 가능
	스마트시티 IoT 안전 관리 시스템	5G, IoT	• 위험 시설물 현황부터 관리 이력까지 모든 정보를 스마트 기기로 어디서든지 실시간으로 쉽게 사용 가능

지란지교시큐리티



◇

기업 정보	대표자명	윤두식, 조원희	설립일자	2014년 9월 30일
	본사주소	경기도 성남시 수정구 금토로 80번길 37, 4층	홈페이지	www.jiransecurity.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	Gate3
	주요 사업분야	블록체인, AI기술배양, 정보보안		

◇

기업 소개 지란지교시큐리티는 기업의 정보 보안 및 데이터 관리에 필수적인 솔루션과 서비스를 제공하며 고객의 정보 자산을 보호하고 안전한 비즈니스 환경을 만드는 기업입니다.

메일, 문서, 모바일 보안 분야의 국내 No.1 기술력과 솔루션을 바탕으로 주요 보안 사업 영역에서의 안정적인 성장뿐만 아니라 블록체인, 인공지능(AI)을 비롯하여 차세대 기술에 대한 끊임없는 국내외 시장 조사와 핵심 원천 기술 개발에 대한 투자를 지속적으로 확대하고 있습니다.

지란지교시큐리티는 누구나 장벽 없이 Web 3.0 서비스를 일상에서 안전하게 경험할 수 있도록 기업과 사용자를 잇는 Web 3.0 인프라 플랫폼을 개발하여 대한민국 Web 3.0 서비스의 저변을 확대하는 데 앞장서고 있습니다.

◇

사업 담당자 서양환 이사 | 블록체인팀
 ☎ 02-2006-6994 ✉ gate3@jiran.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
사업 분야	블록체인	• 소셜 인증을 통한 블록체인 전자지갑 서비스 개발 • 디지털 자산 보관과 안전한 거래를 위한 전자지갑 요소 기술 개발 • 블록체인 기반 이메일 아카이빙 솔루션 개발
	AI	• 인공지능 알고리즘 기술 배양, 나라장터 분석 서비스 설계 및 구현
	정보보안	• 메일 보안, 문서 보안, 모바일 보안, 콘텐츠 보안, 랜섬웨어 대응 솔루션 개발 및 구축

Web 3.0 서비스 인프라를 제공하여 대한민국 Web 3.0 비즈니스를 선도하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2013	• 지란지교 창립 • 스팸스나이퍼 출시 • 오피스하드 출시 • 모바일키퍼 출시
	2014	• (주)지란지교시큐리티 설립 • 벤처기업 인증 • 모바일키퍼 국내 최초 CC 인증 획득
	2015	• 제이볼트 플러스 출시
	2016	• 코스닥 상장
	2017	• 다큐원 출시 • 자회사 모비젠, SSR 인수 • 모바일키퍼 MDM 솔루션 CC 인증 획득
	2018	• 새니톡스 출시
	2019	• 제이볼트 체인 출시 • 디센트 출시
	2020	• 머드픽스 사업 인수
	2021	• 파일론 출시 • 모바일키퍼 CC 인증 재획득
	2022	• 조달시 출시 • Gate3 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	Gate3 ▶ p.300	전자지갑 통합 플랫폼	• 소셜 인증을 통한 블록체인 통합 지갑 플랫폼

지크립토



◇

기업 정보	대표자명 오현욱	설립일자 2020년 11월 24일
	본사주소 서울특별시 성동구 왕십리로222 HIT 321호	홈페이지 www.zkrypto.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 zkVoting, zkWallet
	주요 사업분야 영지식증명 기술 응용 블록체인 서비스 개발	

◇

기업 소개 지크립토는 한양대 오현욱 교수가 창업한 기업으로, 블록체인과 보안 기술 분야에서 세계적 수준의 암호 기술을 보유하고 연구 개발하는 기업입니다. 회사는 특급 및 고급 기술자로 구성된 연구소를 운영하고 있으며, 공개 블록체인에서 영지식증명 기술인 zk-SNARK를 활용한 소프트웨어를 개발하고 있습니다. 또한 지크립토는 다양한 프라이버시 보호 응용 개발 프로젝트를 진행하며, 강소기업으로서 블록체인 및 영지식증명 기술 분야에서 높은 역량을 보유하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김형준 이사 | 사업팀
 ☎ 010-5404-4576 ✉ kimhj@zkrypto.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	zkVoting	• 세계 최초·최고 수준의 비밀투표 및 검증 보장 블록체인 온라인 투표 앱
	zkWallet	• 세계 최초 공개 블록체인에서 익명성과 감사를 지원하는 디지털 자산 거래 지갑 앱

영지식증명 기술 기반 블록체인 프라이버시 보장과 확장성을 제공하는 세계 최고 기술 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2020	• (주)지크립토 법인 설립
	2021	• IITP데이터 경제를 위한 블록체인 기술 개발 사업 공동연구 선정(고성능, 대용량 트랜잭션 확장성 보장기술 개발) • IITP정보보호핵심원천기술 개발 사업 공동연구 기업 선정(하드웨어 중심 신뢰 계산 기반과 분산 데이터보호 박스를 위한 표준 프로토콜 개발) • 한국은행 디지털화폐(CBDC) 모의실험 연구 사업 파트너사 선정 및 연구 수행
기업 연혁	2022	• 한국은행 디지털 화폐(CBDC) 모의실험 연구사업 파트너사 선정 및 연구 수행 • 한국인터넷진흥원(KISA) 블록체인 활용 확산을 위한 공동 기반 연구 용역 • 세계최고보안학회(CCS2022) 영지식증명 기술 논문 발표 • 영지식증명 국제표준화기구(zkproof.org) 기술 발표 • CES2023 최고혁신상, 혁신상 2개 부문 • 대스타 해결사 플랫폼 메타버스 분야 3위
	2023	• zkVoting : CES2023 최고혁신상 및 혁신상 • Azeroth : CES2023 혁신상 수상 • 금융결제원 메타버스 생태계 전용 신규 지급결제수단 연구 개발을 위한 업무 협약 • NIPA 블록체인 프라이버시 보호 디지털 지갑 서비스 PoC 과제 • 과학기술정보통신부/한국인터넷진흥원, '우수 정보보호 기술' 선정 • 중앙선거관리위원회 온라인 블록체인 투표 확산 과제 • 서울 웹 3.0 페스티벌 2023 데모데이 2등 • 제23회 모바일기술대상 한국정보통신진흥협회장상

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	zkVoting ▶ p.176	온라인투표 플랫폼	• 공개 블록체인 상에서 영지식증명 기술을 이용하여 프라이버시를 보장하는 투표를 수행할 수 있는 소프트웨어 • 제한된(서버 방식) 비밀 투표 시스템의 한계를 보완한 세계 최초 영지식증명 투표 시스템. 내부 관리자에 의해 투표자를 알 수 있는 기존 투표 시스템과 달리 영지식증명 기술을 이용해 본인을 제외한 누구도 투표자 및 투표 내용에 대한 확인이 불가능 • 유권자가 투표 검증키 및 비밀키를 직접 생성하여 투표에 대한 부인 방지 기능을 제공하며 대리 투표에 대한 투표조작 방지기능을 지원
	zkWallet ▶ p.320	블록체인 NFT/FT지갑	• zkWallet은 공개 블록체인 상에서 영지식증명 기술을 이용하여 트랜잭션의 프라이버시를 보장하는 소프트웨어임 • AML(자금세탁방지)을 위한 감사 기능을 추가적으로 제공하여 자산 거래의 익명성을 보장함과 동시에 관리자가 트랜잭션에 대한 감사를 수행할 수 있도록 구현

체인트리



◇

기업 정보	대표자명 윤여국, 조연정, 심채린	설립일자 2023년 8월 18일
	본사주소 울산광역시 중구 종가로 362-11 울산과학기술진흥센터/그린기술센터 401호	홈페이지 chaintree.biz
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 트레인포유(Train4U)
	주요 사업분야 블록체인 네트워크 구축, 블록체인 기반 서비스 기획/설계, 블록체인 기반 서비스 개발, 블록체인 기반 전자 투표 서비스, 블록체인과 AI를 융합한 AI 학습용 데이터 유출 방지 솔루션	

◇

기업 소개

체인트리는 블록체인 기반 서비스를 개발하고 운영하는 혁신 스타트업입니다. 다양한 블록체인, AI, 클라우드 기반의 서비스 설계 및 구현 경험을 보유한 젊은 팀원들로 구성되어 있습니다. 이더리움, 클레이튼, EOS, Hyperledger Fabric 블록체인에 대한 구축 및 운영 역량을 보유하고 있으며, 관련 특허 3건, 논문 10건 이상을 보유하고 있습니다. 전자 투표, 딥러닝 이력 검증, 급여 관리, 작업자 안전 관리, 반려동물 의료 데이터 수집, 미술품 관리 및 수익 분배, 정품 인증서 관리 등의 분야에 블록체인 기술을 적용하여 성공적으로 프로젝트를 완수하였으며, 100종 이상의 스마트 컨트랙트 및 500여 종 이상의 기능 구현 경험을 보유하고 있습니다. 블록체인 네트워크의 구축 및 운영 외에도, 모바일 월렛, NFT/FT 컨트랙트 커스터를 통한 발행/관리 기술을 보유하고 있습니다. 성공적인 블록체인 기술 도입을 위한 최고의 파트너 체인트리입니다.

◇

사업 담당자 | 윤여국 공동대표이사 | 사업총괄

☎ 010-2007-5265 📠 0504-412-5265 ✉ durnffl@gmail.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	솔루션	•블록체인 & AI 기반 데이터 기밀성 보장 솔루션 •블록체인 기반 데이터 위변조 방지 및 검증 솔루션
	서비스	•블록체인 기반 전자 투표 서비스

혁신적인 블록체인 기반 서비스로 미래를 선도하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2020	• 체인트리 설립(개인사업자) • 창업진흥원 예비창업패키지 수행 • 울산 스타트업 페스타 BM 경진대회 수상(울산창조경제혁신센터)
	2021	• 자사 서비스 블록체인 기반 전자 투표 서비스 론칭 • 중기부 청년창업 사관학교 선정 • 자사 특허 등록(블록체인 기반 전자 투표) • 울산 한국전자통신연구원(ETRI) 기관 용역 수행(블록체인 & AI) • AI & 블록체인 기술사업화 경진대회 최우수상 수상(울산정보산업진흥원)
	2022	• 울산 한국전자통신연구원(ETRI) 공동연구기관 등록 • 기업부설연구소 설립 • NFT 기반 정품 인증 시스템 개발 • 블록체인 기반 전자 설문 웹 구축
	2023	• 자사 특허 등록 2건(블록체인, AI 융합) • 체인트리 주식회사 법인 설립

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	트레인포유 (Train4U) ▶ p.186	블록체인, AI 융합	• 제조 기업이 보유한 원본 데이터를 외부에 있는 AI 기업에 전달하지 않은 상태에서 딥러닝을 수행할 수 있는 데이터 유출 방지 솔루션

78리서치랩



◇ 기업 정보

대표자명	김경동	설립일자	2022년 4월 1일
본사주소	서울특별시 서초구 서초대로 77길 55, 6층 A102호	홈페이지	www.78researchlab.com
사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	레드스파이더-WEB3(RedSpider-Web3), 블루베어스(BlueBears)

주요 사업분야 | 블록체인 보안 감사, 스마트 컨트랙트 보안성 강화 웹 서비스

◇ 기업 소개

주식회사 78리서치랩은 기존의 방어 관점에서 해커의 관점으로 더 안전한 사이버 환경을 만들고자 하는 사이버 보안 스타트업이다. 구성원들 대부분 다양한 IoT 장비나 Windows OS, 웹 브라우저 등에서 보안 취약점을 찾고 제보한 이력이 있는 뛰어난 화이트 해커로 구성되어 있다. 이러한 해킹 기술을 이용해 블록체인 전반에 걸친 보안 감사 컨설팅 서비스를 제공하고, 스마트 컨트랙트 상 취약점을 자동으로 탐지하는 기술과 해커가 코드를 분석하기 어렵게 하는 난독화 특허 기술을 활용한 서비스를 통해 저비용으로 안전한 블록체인 서비스를 만드는 데 기여하고자 한다.

◇ 사업 담당자

이호철 사업본부장 | 사업본부

☎ 02-6952-7809 📠 0504-096-0337 ✉ contact@78researchlab.com

◇ 주요 사업 분야

구분	내용
RedSpider-Web3 (블록체인 보안 감사)	• 스마트 컨트랙트 등 블록체인 서비스에 대한 보안 감사 컨설팅
BlueBears (스마트 컨트랙트 보안성 강화 웹 서비스)	• 스마트 컨트랙트 코드 난독화 및 자동 취약점 탐지 서비스

사이버 보안 기술의 혁신을 통해 안전하고 편리한 디지털 세상을 만들어가는 기업

◇ 기업 연혁

연도	내용
2022	<ul style="list-style-type: none"> 벤처기업 인증 주식회사 78리서치랩 설립
2023	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 핀테크 블록체인 기술사업화 지원 사업 선정(서울경제진흥원) 스마트 컨트랙트 난독화 기술 특허 등록 스마트 컨트랙트 보안 감사 수행 초기창업패키지 선정

◇ 보유 솔루션

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
레드스파이더-WEB3 (RedSpider-Web3) ▶ p.360	컨설팅	• 스마트 컨트랙트 및 블록체인 전반에 걸친 보안 감사 컨설팅 서비스
블루베어스 (BlueBears) ▶ p.364	솔루션	• 스마트 컨트랙트 보안성 강화를 위한 특허 기술의 난독화 및 정적 분석/퍼징을 이용한 취약점 자동 탐지 웹 서비스

케이사인



고객과 함께 성장하는 보안 기업

◇

기업 정보	대표자명 최승락	설립일자 2013년 12월 26일
	본사주소 서울특별시 강남구 선릉로 577 조선타워빌딩 B1, 5F	홈페이지 www.ksign.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 위즈체인(WizChain), 위즈아이디(WizID)
주요 사업분야 암호 인증, 데이터 보안, 블록체인 보안, IoT 보안		

◇

기업 소개
 케이사인은 1999년 공개키 기반 암호인증 원천기술 개발을 시작으로 회사를 설립하였습니다. PKI 기반 공인 인증서를 활용한 사용자 인증시스템 및 DB 보안 솔루션 개발, IT 보안 인프라 구축을 선도해 온 정보 보안 전문 기업으로, 국내 공공기관 및 대기업을 포함한 7,500여 고객사에 서비스 제공을 통해 기업의 보안을 지키며 기술력을 인정받고 있습니다.
 지난 20여 년간 암호 인증 기술을 바탕으로 끊임없는 기술 개발을 통해 국내 다양한 분야의 보안 서비스를 제공하는 보안 솔루션 Provider로 성장하여 온 기업입니다. 케이사인은 새로운 ICT 시대에 걸맞은 기술 및 서비스를 제공하기 위하여 지속적으로 R&D 투자를 통하여 다양한 비즈니스 영역으로 사업 분야를 확장하고 있으며, 4차 산업 혁명을 견인하는 블록체인, 사물인터넷, AI 등의 기술을 통해 Digital Transformation 시대의 보안을 책임지는 기업으로 성장해 나가고 있습니다.

◇

사업 담당자	서형준 이사
	☎ 070-7090-7819 📞 02-564-1627 ✉ hyungjun.seo@ksign.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
사업 분야	솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 자체 기술력을 바탕으로 한 인증 및 암호화·키 관리 솔루션 제공 모바일 환경과 사물인터넷 환경을 위한 보안 솔루션 제공 블록체인 인프라 개발을 통한 고객사 환경에 적합한 보안 솔루션 제공
	보안 SI	<ul style="list-style-type: none"> 고객이 필요로 하는 보안 정보 시스템에 대한 전문 인력을 통해 초기 설계부터 운영까지의 통합 보안 서비스 제공 자체 솔루션 및 파트너사와의 협업으로 고객사에 적합한 보안 솔루션을 제공하여 고객사 IT 환경에 최적화된 보안 시스템 구축

◇

기업 연혁	연도	내용
	1999	• 케이사인 설립
	2000	• 정보통신부 정보보호핵심기술 개발 업체 선정(PKI 기반 재증명)
	2001	• 국가보안기술연구소 정보보호전문업체 지정
	2005	• 투명경영인증 획득
	2007	<ul style="list-style-type: none"> • “PKI 기반 키 프로파일 기법을 이용한 DB 보안 시스템” 특허 등록 • DB보안제품(KSignSecureDB) TTA GS 인증 획득
	2010	• KSignSecureDB for SAP - SAP 인증 획득
	2011	<ul style="list-style-type: none"> • 맵핑 데이터 식별기술 원천 특허 등록 • 서울시 일자리 창출 우수기업 선정
	2014	• 케이사인 코스닥 상장
	2016	• 클라우드 기반 개인정보 뱅크 실증 사업 사업자 선정
	2017	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 보안 기업 최초 ‘IoT 프로토콜 국제표준(OpenID Connect)’ 획득 • 행정자치부, 전자정부 50주년 기념 보안분야 전자정부 50선 업체 선정
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • 저작권 기술 연구개발(R&D)사업화 지원 사업 사업자 선정 • 중소기업 Inno-BIZ 인증
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 베트남 PLV사와 계약 체결(저작권 기술 시장 진출) • 스마트시티 융합 보안 사업 사업자 선정 • 국방부 차세대 MIMS 시스템 구축 • 전군 사용자정보통합관리/단일인증로그인 시스템 구축 • 차세대 지방교육행·재정통합시스템 상용 SW 도입
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 20년 전군 바이러스 방역체계 기반 구축 및 운영 • Ksign SecureDB v3.6 CC 인증 획득 • 국방획득정보체계 구축사업 수행 • Wiz Chain v1.0 플랫폼 출시 • 지능형 전군 악성코드 수집 분석체계 구축 • 국가재난 안전 통신망을 활용한 군수품 현장 관리 자동화 체계 구축
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 한국인터넷진흥원 사이버 보안 인공지능 데이터셋(악성코드) • 국방 전자서명인증체계 고도화 사업
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • Ksign Access v4.1 CC 인증 획득 • 미래 행정정보공동이용 기반 구축사업(1차) 블록체인 S/W • 한국인터넷진흥원 사이버 보안 인공지능 데이터셋(애플리케이션)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	위즈체인 (WizChain) ▶ p.110	블록체인 인프라 솔루션	• 고객의 정보 자산을 안전하게 관리하고, 채널별 원장 관리와 응용 시스템 연계를 통해 높은 확장성과 보안성을 제공할 수 있는 허가형 블록체인 솔루션
	위즈아이디 (WizID) ▶ p.230	분산신원인증 인프라 솔루션	• 정보 주체가 자신의 개인정보를 직접 관리하며, 필요한 정보만 선택적으로 제공하도록 하여 개인정보에 대한 완전한 통제권을 갖도록 하는 블록체인 기반 신원 정보 생성 및 검증을 분산신원증명(decentralized Identifier) 인프라 구축용 솔루션

케이저



◇

기업 정보	대표자명	견두헌	설립일자	2019년 2월 1일
	본사주소	인천광역시 남동구 호구포로 194 마크원지식산업센터 1006호	홈페이지	www.keiser.kr
	사업유형	□ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	직퍼

주요 사업분야

- 음악 콘텐츠 플랫폼 : 저작권 통합 시스템을 통해서 “음악 발매+사용+저작권 관리·거래” 등 음악 산업계 생산자·유저에게 필요한 모든 기능 구현
- R&D : 저작권·소유권 통합 NFT 시스템 및 7개 이상의 특허를 상용화 중인 콘텐츠 테크기업
- 콘텐츠, 음반사 : 400명 이상의 국내·해외 음악가 계약, 600개 이상의 국내·해외 음반 발매, 2,000개 이상의 저작권 관리

◇

기업 소개 케이저는 저작권 걱정없이 자유롭게 음악을 사용·정산·거래하는 저작권 통합 콘텐츠 플랫폼과 비즈니스 모델을 갖추고, 관련 산업계 인프라를 확장하고 있다. 아울러 크리에이터와 이용자의 경계가 허물어진 현재·미래 시대를 위한 AI, NFT, 메타버스 연구 개발과 글로벌 진출을 추진 중인 문화 콘텐츠 테크기업입니다.

◇

사업 담당자 견두헌 대표
 ☎ 010-9960-0640 ✉ metalfocus@naver.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	콘텐츠 플랫폼	• 음악 플랫폼
	소프트웨어 개발	• 저작권 통합 시스템

저작권 걱정없이 자유롭게 음악을 발매 및 사용할 수 있는 저작권 통합 NFT 콘텐츠 플랫폼 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• 1인 창조기업 창업경진대회 최우수상
	2020	• 청년창업사관학교 10기 • [특허 등록] 대표 음량을 적용한 콘텐츠 음량 조절 시스템 및 그 방법 • 콘텐츠 스타트업 챌린지 최우수상
	2021	• 창업발전소 디지털뉴딜트랙 • [특허 등록] 색혼합 방식으로 장르를 표현하는 음악 장르 분류 장치 및 그 방법 • [특허 등록] 사용자 선택에 의해 음원 재생 확률을 변경시킬 수 있는 음원 재생 시스템 및 그 방법 • [특허 등록] 노래 점수를 산출하기 위한 방법 및 장치
	2022	• SMTECH R&D 디딤돌 지원 사업 • 이사장 표창 • 소상공인경영 대상 • 인천광역시장 표창 • 일자리창출 우수기업 인증
	2023	• 스타트업 연구개발 지원 사업 • 예술 IP 디지털 부가사업 사업화 지원 • [특허 등록] 인공지능 기반의 음악 추천 시스템 및 그 방법 • 블록체인 기술 개발자금 지원 사업 • 인천광역시장 표창

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	직퍼 ▶ p.286	저작권 통합 음악 콘텐츠 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 자유로운 상용 음악 사용이 가능한 2세대 콘텐츠 플랫폼 • 저작권 생태계(특히 저작권 파편화) 문제를 근본적으로 해결, 자체 합의에 따른 수익 분배 계약 체결 기능 탑재 • 음악 발매, 아티스트 관리, 정산 등을 모두 하나의 플랫폼에서 통합 수행 • 메타버스 등의 모든 외부 플랫폼 연동 시스템으로 음원 공급, 사용, 자동 정산 • 저작권·소유권 통합 NFT 시스템 도입, 저작권 관리·거래 가능 • 관련 등록 특허 5건

케이포시큐리티



◇

기업 정보	대표자명 박경철	설립일자 2019년 2월 1일
	본사주소 서울특별시 구로구 디지털로 243,1301	홈페이지 www.k4-security.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 분산 ID 다계층 통합 해석기
	주요 사업분야 분산 디지털 신원 관리 기술, 능동적 방어 기술이 적용된 내성 블록체인 보안 기술, 비대면 원격 회의를 위한 간편 인증 및 자료 보안 플랫폼, 자기 주권 신원 활용을 위한 신원 인증 및 관리 기술, 이중 블록체인 시스템 간 상호운영 기술	

◇

기업 소개 독자적인 알고리즘을 기반으로 블록체인 코어를 제공하며 다양한 산업 영역에 적용하여 WEB3 블록체인 기반 보안 기술, 차세대 기술혁신으로 새로운 경험을 제공 합니다.

- 독자적인 알고리즘을 기반으로 블록체인 코어를 제공하며 기업의 목표 서비스를 유연하게 개발합니다.
- 글로벌을 선도하고 안전한 디지털 미래를 위한 혁신적인 솔루션을 공급합니다.
- 차세대 기술혁신으로 WEB3 환경을 가장 쉽고 빠르게 구축하고, 확장할 수 있는 방법을 제공 합니다.

◇

사업 담당자 소명영 이사 | 사업관리

☎ 1644-8384 📠 050-4259-3525 ✉ somy@k4-security.com

◇

- 주요 사업 분야**
- ▶ 블록체인 코어 개발
 - ▶ 블록체인 전자 지갑 개발
 - ▶ 분산 ID 풀스택 개발

신뢰와 가치가 바탕이 되는 WEB3 생태계를 구성하며 블록체인 기반 정보보호, 간편인증, 데이터 보안 등 다양한 연구 개발을 통해 기업의 혁신 솔루션을 공급하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• 케이포시큐리티 (주) 설립
	2020	• 기업부설연구소 등록 • 전문연구사업자 승인
	2021	• 기술 우수 벤처기업 인증
	2022	• ISO9001 품질 경영 시스템 인증 • 태국 국제 발명·혁신·기술(IPITEx 2023) 금상
	2023	• DIF(분산 신원 표준화 기구), Korea SIG 의장사 • 우수 정보보호기술 지정(과학기술정보통신부) • 2023년 정보보호 유공 장관 표창(과학기술정보통신부) • 제 10회 대한민국 SW제품 품질 대상 우수상(한국정보통신기술협회(TTA))

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	분산 ID 다계층 통합 해석기 ▶ p.212	분산 ID 자기 주권 신원 인증 시스템	• 분산 ID 시스템 간의 상호운용성을 보장하기 위해 해석기에 대한 정보 식별과 검증 정보를 관리하고 계층적으로 구성된 다수의 해석기를 연동하여 상호 이용할 수 있도록 확장성을 제공



◇

기업 정보	대표자명	김영섭	설립일자	1981년 12월 10일
	본사주소	경기도 성남시 분당구 불정로 90	홈페이지	www.kt.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	KT paperless
	주요 사업분야	유무선통신, AI, BigData, Cloud, 네트워크(전용회선, 데이터통신, 초고속사업 등)		

◇

기업 소개 KT는 AI, BigData, Cloud를 기반으로 고객의 삶의 변화와 다른 산업의 혁신을 리딩하는 디지털 플랫폼 기업(DIGICO)으로 변화하고 성장하는 기업입니다.

아파트와 호텔, 리조트, 로봇, 자동차부터 AI코딩 교육 솔루션까지 홈의 중심을 넘어 기업과 고객이 만나는 순간 어디서나 함께하는 AI 솔루션을 제공하며, 기업 수요에 따른 맞춤형 분석 리포트와 컨설팅으로 최적의 솔루션을 제시하는 BigData Intelligence Platform과 고객의 다양한 비즈니스 요구사항에 최적화된 Cloud 서비스, 4차 산업혁명의 데이터 급증을 해결할 데이터 저장소 IDC를 제공합니다.

디지털 플랫폼 기업으로 진화 중인 KT는 블록체인 기술을 활용하여 국민의 삶을 위한 서비스와 기술을 제공하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김기현 팀장 | 블록체인플랫폼개발팀
 ☎ 010-4480-0522 ✉ khn.kim@kt.com

AI, BigData, Cloud를 기반으로 고객의 삶의 변화와 다른 산업의 혁신을 리딩하는 디지털 플랫폼 기업(DIGICO)으로 변화하고 성장하는 기업

◇

연도	내용
1981	• 한국전기통신공사 설립
1994	• 한국 최초 상용 인터넷 KORNET 개통
2001	• 한국통신에서 KT로 CI 변경
2018	• 평창올림픽 대비 세계 첫 5G 서비스 완료
2020	• B2B 브랜드 KT엔터프라이즈 출범
2021	• 세계 최초 국가재난안전통신 전국망 개통
2022	• KT클라우드 출범, 6G 대비 항공·우주용 양자 암호 기술 개발

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	KT Paperless ▶ p.182	데이터 이력관리 및 위변조 방지	• 블록체인 기반 문서 보관과 원본 증명이 가능한 전자문서 서비스

코나체인



◇

기업 정보	대표자명 황영석	설립일자 2022년 3월 4일
	본사주소 서울특별시 영등포구 은행로3 익스콘벤처타워 4층	홈페이지 www.konachain.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 KBC(KONA BLOCK CHAIN)
	주요 사업분야 블록체인 네트워크 구축 및 관리, 블록체인 기반 투표/설문 서비스, 거래 증명 플랫폼	

◇

기업 소개 코나체인은 코나아이의 '블록체인 사업부'에서 설문/투표 서비스 플랫폼, 기업 리서치, 지역 기반의 공공리서치, 전자투표, 환경 종합관리 서비스, 거래 증명 플랫폼, 블록체인 BaaS 등 블록체인 기반의 서비스 출시를 위해 22년 4월 독립법인으로 분사하였습니다.

◇

사업 담당자 **한상훈 상무이사** | 블록체인 사업 부문
 ☎ 02-3440-9142 📠 02-3440-4463 ✉ shhan@konachain.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	Kona BaaS	<ul style="list-style-type: none"> 하이퍼레저 패브릭 기반 고객이 원하는 블록체인 기능을 쉽고 빠르게 적용 가능한 플랫폼 제공 클라우드 기반 서비스형 블록체인 플랫폼
	투표/설문조사 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 지자체/기업에 모바일 기반 리서치 플랫폼 광역적인 패널, 위·변조 및 익명성 보장되는 설문 서비스 설문 제작, 실사, 결과 분석, 리워드 제공의 일원화된 서비스(블록체인 및 동형암호 기술 적용)

기술로 세상을 이롭게 하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• 코나아이 블록체인 부문 신설
	2020	• KONA BaaS 플랫폼 출시
	2021	• 블록체인 기반 투표 설문 플랫폼 서비스 시작
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 코나체인 주식회사 독립 법인 출범 • '2022년 정부혁신 우수사례 경진대회'에서 전국 최초 인센티브 지급형 청소 종합 앱 '버릴시간'으로 금상(대통령상)을 수상

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
KBC (KONA BLOCK CHAIN) ▶ p.120	편리한 구축		• 별도의 전문 지식 없이도 블록체인 네트워크 자동 구축 가능 클라우드 기반의 신속한 구축 및 효율적인 자원 운용 하이퍼레저 패브릭 블록체인 엔진 선택
	신속한 개발		• 빠른 블록체인 서비스 개발을 위한 비즈니스 맞춤형 코나체인 API 제공 (전자 계약, 투표 및 평가) 개발한 스마트 컨트랙트의 자동 배포 및 서비스를 위한 통합 개발 환경 제공
코나 투표 설문 서비스(KONA Voting Platform)	전자투표/설문 서비스		<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인을 통해 리워드 내역을 기록하고, 받은 리워드는 코나아이가 보유한 결제 플랫폼(코나카드 플랫폼)을 통해 현금과 같이 편리하게 사용 가능 • 절대적인 익명성과 비밀 투표를 보장하는 동형암호화 기술 적용 • 블록체인 기술을 적용하여 위변조가 불가능한 안전한 투표 시스템 구축
환경종합어플	-		• 전국 최초 인센티브 지급형 청소 종합 어플로 쓰레기 수거 시간 등의 정보를 제공하고, 환경 문제와 관련된 문제를 맞히면 인센티브를 주는 애플리케이션(앱)

코리아앱



◇

기업 정보	대표자명 정학수	설립일자 2017년 5월 16일
	본사주소 서울특별시 강남구 삼성로86길 24, 3층	홈페이지 www.koreaapp.kr
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 플라페이(Plapay)
	주요 사업분야 시스템 통합(System integration), ITO 서비스, IT Consulting	

◇

기업 소개

Korea App은 블록체인을 기반으로 한 온라인 디지털 자산 결제 솔루션과 오프라인 키오스크, DApp, 애플리케이션 등을 개발하는 개발 전문 회사입니다.

DApp과 애플리케이션을 분리하여 칭하는 이유는 Application의 사전적 정의가 '적용하다'라는 의미인 만큼 Korea App의 자체 보유 기술과 개발사항 등이 대한민국 블록체인 산업에 광범위하게 적용될 것이라는 전망에서입니다.

비트코인, 이더리움, USDT 등 디지털 자산 산업에서 기축으로 작용하는 각종 메이저 디지털 자산, 각종 재단들의 이더리움 플랫폼 기반 토큰 등이 실생활에서 원활하게 결제 수단으로 사용될 수 있도록 하는 디지털 자산 월렛을 개발할 뿐만 아니라 월렛이 실제로 온/오프라인 결제에서 사용될 수 있도록 애플리케이션과 오프라인 키오스크 등을 개발·배급하는 업무를 하고 있습니다.

이 외에 NFT 기반 응용 프로그램 및 플랫폼, 블록체인 기반 반응형/하이브리드 애플리케이션 등 디지털 자산 산업에서 필요로 하는 전반적인 개발 프로젝트를 맡아 진행하고 있습니다.

NFT 키오스크

코인 결제가 가능한 키오스크 개발

코인 키오스크로 페이먼트 실행	결제 수수료 3.5%	다양한 코인 결제 가능
• 코인계의 Samsung Pay 모든 코인 온/오프라인 결제 지원	• 제휴업체 디지털 자산 결제 대금의 3.5% 수수료 취득	• 다양한 코인 결제를 지원 블록체인 결제 Pool 확장 • 코인 간 Swap 기능 지원

◇

사업 담당자 정학수 대표이사

☎ 02-1668-1311 ☎ 02-6008-6003 ✉ koreaapp@koreaapp.kr

글로벌 블록체인 PG사업에 도전장을 내민 국내 혁신 스타트업 기업

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	코인 결제 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 중앙화 지갑 개발 • 코인 결제 키오스크 개발 • NFT 쇼핑 플랫폼 개발
	NFT 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • 탈중앙화 지갑 개발 • 탈중앙화 스왑 플랫폼 개발
	블록체인 및 주식 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 최대 그림 보유사와 함께 한 20만 점 • 디자이너의 저작권 보호와 거래를 위한 패션 NFT 플랫폼 • 무료 투자 정보 제공 APP “원투” • 투자 추천 AI 솔루션

◇

기업 연혁	연도	내용
	2017	• 법인 설립(상호: 아이렌즈 주식회사)
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장명 변경(→ 코리아앱 주식회사) • 주 업종 변경, 사업장 주소 이전
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 코인 지갑, 코인 결제 키오스크 개발, 무료 투자 정보 앱 “원투” 서비스 개시 • 주요 협력사 MOU 체결 • “복합 기능을 가진 블록체인 시스템” 특허 출원
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 자본 증자 [→ 5백만 원] • 현 사업장으로 주소 이전 • “블록체인 정산기술” 특허 출원(No. 10-2021-0038723)
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 정학수 대표 직업방송 “호모디지쿠스 13회” 출연 • 블록체인 주문 및 정산기술 특허 출원(No. 비밀유지 기간) • 기업평가밸류(9,500백만 원) • 여의도 브루다커피 백상점 블록체인 결제 키오스크 설치 • 인천 구월동 소재 PC방 블록체인 결제 키오스크 설치 • 정학수 대표 내외경제TV 블록체인 애널리스트 출연 • NFT키오스크 상표권 출원 • 기업부설연구소 설립 • 정학수 대표 블록체인 투데이 7월 커버모델 • 코리아앱 상표권 출원 • 메디라이크 디지털 자산 결제 MOU 체결

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	주요 내용
	플라페이(Plapay) ▶ p.352	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기술을 이용한 제품 주문 장치 및 정산 시스템

쿠노소프트



◇

기업 정보	대표자명	조장관	설립일자	2009년 4월 30일
	본사주소	서울특별시 성북구 안암로145 고려대학교 산학관 511-1	홈페이지	www.kounosoft.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션
	주요 사업분야	AI, 블록체인, NFT		

◇

기업 소개 (주)쿠노소프트는 2009년 창업 이래 IoT, 보안, 인공지능, 블록체인 등 꾸준한 기술 개발을 통해 IT 기술 개발 전문 회사로 성장하여 왔습니다.

쿠노소프트는 글로벌 표준과 완성도 높은 IT 솔루션을 기반으로 고객 가치 실현에 앞장서고 있습니다. 일류 기업과 함께 쌓아온 다양한 경험과 노하우, 혁신적인 인재, 뛰어난 제품을 핵심 가치로 여기며, 설립 이래 끊임없는 기술 축적과 투자를 통해 공간 모니터링 사물인터넷 솔루션을 발전시켜 왔습니다.

우리는 IoT, 보안, 인공지능, 블록체인 등 신기술을 기반으로 사람을 이해하고 사람을 위한 기술 개발 기업이라는 비전을 바탕으로, 4차 산업의 거대한 흐름에 고객과 함께하는 기업이 될 것을 약속 드립니다.

◇

사업 담당자 **조장관 대표 | 총괄**
 ☎ 010-9272-4855 ☎ 070-4275-5321 ✉ tonext@kounosoft.com

◇

- 주요 사업 분야**
- ▶ 블록체인 관련 솔루션
 - ▶ 인공지능 관련 서비스
 - ▶ IoT 센서 관련 솔루션

메타버스 환경에서 복합 센서 기반 상황 인지 전문 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 군e러닝 홈페이지 리뉴얼 및 모바일웹 구축(군인공제회) • 고려대 SK미래관 블록체인 기반 ICT 구축(SK텔레콤)
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 하이서울기업 인증 선정 • 연구산업 진흥 유공 과학기술정보통신부 장관 표창 • 서비스산업 진흥 부총리겸기획재정부장관 표창
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌신서비스개발 지원 사업 선정(과기부)
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • ESG 기반 스마트캠퍼스 자산 관리 플랫폼 구축(고려대) • 국제 연구산업 컨벤션 2022 조장관 대표 과기부 장관 표창

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	O2O NFT 블록체인 콘텐츠 진본성 검증 솔루션 ▶ p.280	NFT 발행 진본성 검증	<ul style="list-style-type: none"> • 종이(또는 디지털 문서) 증명서의 진본성을 검증할 수 있는 NFT 기반 콘텐츠 검증 기술로 사용자 단말의 원본 등록 요청에 의해 등록 대상 콘텐츠를 촬영하여 생성된 원본 영상에서 추출한 원본 메타데이터를 이용함 • 등록 대상 콘텐츠를 촬영하여 생성된 원본 영상에서 추출한 원본 메타데이터를 이용함 • 상기 원본 영상을 NFT화 하는 단계 및 사용자 단말의 진본성 검증 요청에 의해, 검증 대상 콘텐츠를 촬영하여 생성된 검증용 영상에서 추출한 검증용 메타데이터 및 상기 원본 메타데이터를 비교하여 상기 검증 대상 콘텐츠의 진본성을 검증함



쿠스

온·오프라인 시장을 위한 통합 블록체인 생태계 플랫폼

◇

기업 정보	대표자명 차민수	설립일자 2020년 11월 11일
	본사주소 경기도 시흥시 서울대로 59-69, 배곧테크노밸리 609호	홈페이지 sanggatoken.io
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 상가톡(sanggatalk)
	주요 사업분야 온라인 플랫폼, 블록체인, 토크노믹스	

◇

기업 소개 주식회사 쿠스는 온라인과 오프라인 시장을 통합할 수 있는 블록체인 생태계를 조성하고 그 생태계에서 사용하는 상가톡 솔루션을 제공합니다.
온라인 플랫폼 기반 생태계 앱을 개발하여 다양한 형태의 비즈니스와 사용자가 유기적으로 교류할 수 있는 혁신적인 토크노믹스를 제공합니다.

◇

사업 담당자 차민수 대표
☎ 0504-331-5071 ✉ m8chaa@gmail.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인	• 상가톡 지갑 시스템, 상가톡 생태계 플랫폼 개발
	R&D	• 토크노믹스 조성 및 컨설팅

◇

기업 연혁	연도	내용
	2020	• 법인 설립
	2022	• 상가톡 앱 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	상가톡 (sanggatalk) ▶ p.156	모바일 애플리케이션	• 블록체인 토큰인 상가톡으로 온라인과 오프라인 환경에서 물건과 서비스를 구매할 수 있는 플랫폼 서비스

키퍼스코리아



◇

기업 정보	대표자명 김석중	설립일자 2019년 1월 11일
	본사주소 부산광역시 남구 문현금융로 40, 21층 6호 B-space	홈페이지 www.keeperskorea.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 키퍼스노트
	주요 사업분야 노인 사망 전후 종합지원	

◇

기업 소개 우리 사회는 죽음과 그 과정에 대한 언급 자체가 금기시되고 소수에 의해 음지에서 진행되고 있는 실정입니다. 우리는 소모적인 죽음 산업 분야를 생산적으로 바꾸어 개인의 삶을 행복하게 만들고 사회에 기여하겠습니다. 현재의 허례허식 장례문화와 상속분쟁으로 인한 가족관계의 악화를 새로운 엔딩(장례·유품 정리·상속)으로 나아가는 산업 생태계로 변화시킬 수 있도록 키퍼스코리아가 앞장서겠습니다.

◇

사업 담당자 **블록체인본부**
 ☎ 1600-8422

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	디지털 유언 신탁 노트	• 스스로 해결하기 어려운 일들이나 갑작스러운 상황에 미리 대응해야 할 준비 필요
	유품 정리	• 고객들의 가족이 담당하는 것이 통상적 • 핵가족 및 노령화로 인한 가족 구성 단위의 변화
	생태계 조성	• 요양 보호 • 장례 • 상속
	창작(아카데미)	• 고객 맞춤 전담 플래너 배치 • 전문 인재 교육 및 양성

오늘이 마지막 날이라면 당신은 무엇을 남기겠습니까?

◇

기업 연혁	연도	내용
	2010	• 키퍼스코리아 유품 정리 서비스 개시
	2012	• 도서 '유품정리인은 보았다!' 개정판 출판
	2015	• 커리어패스 사례집 유품정리인편 수록
	2016	• 한국직업능력개발원 진로교육 참가
	2019	• 도서 '누가 내 유품을 정리할까?' 출판 • 블록체인기술 컨설팅 지원 사업 • 2019 EY APAC 상하이 블록체인 SUMMIT 참가
	2020	• K-ICT 창업멘토링센터 14기 선정 • 부산 블록체인 확산지원 기술컨설팅 • 클라우드컴퓨팅 도입 컨설팅 지원 사업
	2021	• 2021 블록체인 창업기업 엑셀러레이팅 지원 사업

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	키퍼스노트 ▶ p.184	노인 사망 전후 종합 지원	• 블록체인 기술을 이용하여 노인에게 자주적 의사 결정권을 제공

테크코드



◇ **기업 정보**

대표자명	강덕구	설립일자	2021년 6월 21일
본사주소	충청북도 청주시 흥덕구 직지대로530 청주테크노에스타워 1동 104호	홈페이지	www.techcode.co.kr
지사주소	경기도 안양시 동안구 별말로126 평촌오비즈타워 2105호	대표 솔루션	Open-BMS (2차 전지 배터리 관리 시스템)
사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅		
주요 사업분야	이차 전지 BMS(배터리관리시스템), ITS 구축 시공, TVWS 기반 스마트폴, 암호화화폐		

◇ **기업 소개**

이차 전지 화재 예방을 위한 배터리 관리 시스템 플랫폼 전문 기업으로 민간 및 공공 분야 웹 서비스, ITS 구축 사업(한국도로공사 ITS, 선불카드 등) TVWS 기반 CCTV 스마트 플랫폼 사업입니다.

◇ **사업 담당자**

김광현 연구소장 | 부설연구소

☎ 010-2731-6182 ✉ khkim@hivvlab.co.kr

◇ **주요 사업 분야**

구분	내용
이차 전지 BMS	• 배터리 건강 상태 관리 시스템
ITS 구축	
프로그램 개발 사업	

블록체인 기반 2차 전지 배터리 관리 시스템 플랫폼 선두 기업

◇ **기업 연혁**

연도	내용
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 기업부설연구소 설립 • 주식회사 테크코드 법인 설립(2021년 6월)
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 배터리 건전성 예측 시스템 방법 특허 획득(제 10-2436675호) • 블록체인 IDO 플랫폼 개발 • 2022 청년창업기업 사업화 컨설팅 지원 사업 최우수상
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 블록체인 융합 기업 지원 사업(충북과학기술혁신원) • 스마트혁신제품 제조기업 기술 지원 사업(한국기계전자전자연구원) • 경기테크노파크 기술닥터 중기애로 기술 지원 사업 • 글로벌호텔 예약 서비스 구축(와플스테이)

◇ **보유 솔루션**

솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
Open-BMS (2차 전지 배터리 관리 시스템) ▶ p.104	이더리움	• 블록체인 기반 polygon네트워크를 이용한 이차전지 사후 품질 관리시스템(S/W, H/W)
페이크립토	NFT, 이더리움	• ERC20 결제 서비스
와플스테이	NFT, 이더리움	• 글로벌 호텔 예약 플랫폼

토피도



◇

기업 정보	대표자명 김병희	설립일자 2005년 1월 17일
	본사주소 서울특별시 송파구 법원로 114 엠스테이트 B동 501	홈페이지 www.torpedo.co.kr
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 비즈프레임 BCM(BizFrame BCM)
	주요 사업분야 블록체인 분야 - 블록체인 서비스 구축 및 운영, 블록체인 플랫폼 구축, 전자문서 분야 - 전자문서 유통 플랫폼 및 솔루션 납품, 전자문서 보관 플랫폼 구축 및 솔루션 납품, 모니터링 분야 - 모니터링 솔루션 납품 및 구축 사업	

◇

기업 소개 토피도 주식회사는 Digital Transformation을 통한 고객 가치 증대와 자사 솔루션의 대중화를 목표로 하고 있습니다. 회사의 전체 인력 중 80% 이상이 기술 인력이며, 뛰어난 기술력을 바탕으로 전자문서 유통, 보관 분야의 솔루션과 기술력을 기반으로 블록체인, 빅데이터 분야까지 사업 분야를 확대하였으며 고객의 비즈니스 가치를 향상시키고 있습니다. 국제적으로 검증된 제품과 서비스를 통해, 기업이 기존 애플리케이션과 데이터 자산의 가치를 배가시키고 재사용할 수 있도록 지원하며, 다양한 IT 환경과 자원을 가진 기업 및 시스템 간 상호 운용성을 보장함으로써 기업이 보다 향상된 비즈니스 프로세스를 구축할 수 있도록 솔루션을 제공합니다. 또한 국내외 표준기반 제품들에 대한 표준 규약의 준수 여부 및 상호운용성 테스트를 위한 검증 도구를 개발하고 이를 운영함으로써, 표준을 기반으로 한 다양한 시스템 사이에서도 기술력을 검증받았을 뿐 아니라 상호운용성에 대한 풍부한 경험을 바탕으로 단기간 내 안정적이고 신뢰성 있는 방법으로 협업 시스템을 구축합니다.

◇

사업 담당자 이종환 이사 | A.S.U
 ☎ 02-552-7483 📠 02-552-7480 ✉ jhlee@torpedo.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 플랫폼 솔루션	•블록체인 서비스 구축 및 운영
	전자문서 유통 솔루션	•공인전자문서 및 전자문서 유통
	전자문서 보관 솔루션	•공인전자문서센터 보관
	전자문서 연계 솔루션	•공공기관 간의 전자문서 표준 연계
	통합 모니터링 솔루션	•애플리케이션, 서버 자원 등 모니터링

Digital Transformation을 통한 고객의 비즈니스 가치 증대에 기여하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2005	• 토피도 주식회사 설립 • 정보통신우수기술지정(정보통신부 제 2005-041호)
	2006	• BizFrame 상표 등록 • 중소기업기술 기업부설연구소 설립 • 기술보증기금 벤처기업 인증
	2012	• 문서의 암호화 및 복호화 방법 특허 획득
	2013	• 데이터베이스 데이터의 위변조 방지 방법 특허 획득
	2016	• 청년 친화 감소기업 인증
	2018	• CCeDA 블록체인 기반의 전자문서 보관 및 진위 검증 서비스 시작
	2019	• BizFrame Blockchain 솔루션 출시
	2020	• BizFrame BCM 솔루션 출시

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	비즈프레임 BCM (BizFrame BCM) ▶ p.154	블록체인 기반 콘텐츠 관리 솔루션	• 다양한 콘텐츠 파일을 암호화하여 안전하게 보관하고 메타데이터와 파일 Hash를 Hyperledger Fabric 블록체인에 저장하고 콘텐츠 무결성을 검증하는 시스템

파라메타



◇

기업 정보	대표자명	김종협	설립일자	2016년 5월 12일
	본사주소	서울특별시 중구 삼일대로 343, 10층	홈페이지	www.parametacorp.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션	파라메타(Parameta)
	주요 사업분야	Web 3.0 비즈니스 전 영역에 블록체인 기술 및 컨설팅 제공		

◇

기업 소개 파라메타는 2016년 5월 설립 이래 블록체인 플랫폼 및 서비스를 제공하며 기술 혁신을 선도하는 국내 대표 블록체인 기업입니다. 투명하고 신뢰할 수 있는 블록체인 기술의 가치에 대한 믿음으로 블록체인이 생활 곳곳에 스며 일상을 바꾸는 기술이 될 수 있도록 끊임없이 고민하며 노력하고 있습니다.

파라메타는 Web3.0 시대의 블록체인 선두 주자로서, 독자적인 블록체인 코어기술 및 확장 기술에 DID, Wallet, DeFi, NFT 등 응용 기술을 조합해 Web 3.0 비즈니스의 전 영역에 기술 및 컨설팅을 제공하고 있습니다. 독자적 블록체인 프레임워크 '파라메타(Parameta)'로 기본 인프라를 구축하고 자체 DID 신원인증 플랫폼 '마이아이디(MyID)'를 통해 사용자 인증 및 ID를 제공하는 형태와 기존 Web 2.0 서비스 및 비즈니스를 Web 3.0으로 전환하고자 하거나 Web 3.0 기반의 신규 플랫폼 및 서비스를 제공하려는 사업자가 각 비즈니스에 최적화된 맞춤형 블록체인 메인넷을 구축하고 효율적으로 운영해 나가고자 할 때, 파라메타는 기술 및 운영 전반의 서비스를 지원합니다.

◇

사업 담당자	이정훈 이사		
	☎ 02-2138-7026	☎ 02-6020-0709	✉ info@parametacorp.com

◇

주요 사업 분야	▶ Web 3.0 비즈니스 전 영역에 블록체인 기술 및 컨설팅 제공	
	구분	내용
	Web 3.0 비즈니스 전 영역에 블록체인 기술 및 컨설팅 제공	<ul style="list-style-type: none"> • '파라메타(Parameta)'로 기본 인프라 구축 • '마이아이디(MyID)'로 사용자 인증 및 ID 제공

블록체인의 가치를 실생활에 적용하며 기술 혁신을 선도하는 국내 대표 블록체인 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2016	• 파라메타 법인 설립
	2017	<ul style="list-style-type: none"> • 세계 최초 블록체인 기반 공동인증서비스 '체인아이디(CHAIN ID)' 출시 • 교보생명 협업 블록체인 기반 보험금 자동청구 서비스 출시
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • 관세청 수입 통관 절차에 루프체인(loopchain) 기술 적용 • '소상공인 전용 디지털광장' 플랫폼에 블록체인 기술 적용 • 서울시 표준블록체인 플랫폼으로 루프체인 지정
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 증명서 발급 서비스 '브루프(broof)' 출시 • 블록체인 기반 DID 신원인증 플랫폼 '마이아이디(MyID)' 금융위원회 혁신금융서비스 지정 • 기보 등으로부터 100억 원 규모 시리즈 A 투자 유치
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 포스텍과 국내 최초 모든 졸업생 대상 블록체인 학위기 발급 • 브릿지 라운드 투자 유치로 누적 투자금 160억여 원 달성 • 신한은행과 국내 최초 금융권 DID 실명인증 발급 • 포항시-포스코-포스텍 등과 포항 데이터 생태계 구축 위한 MOU 체결 • 사람인HR과 국내 최초 채용 서비스 전반에 블록체인 기술 적용 • 제주도와 함께 제주형 관광방역 시스템 '제주안심코드' 공식 출시
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 포항 체인지업 그라운드에 블록체인 DID 기반 통합 신원인증 시스템 구축 • NH농협은행과 DID 금융실명인증 서비스 출시 • 해양안전 확보를 위한 블록체인 기반 선박검사관리 플랫폼 서비스 출시 • 파라메타 컨소시엄, '스마트팜 빅데이터 플랫폼' 출시
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 아이콘재단, 투바이트와 블록체인 기반 인터체인 NFT 플랫폼 '하바(HAVAH)' 구축 및 활성화를 위한 전략적 파트너십 체결 • 강원도 디지털 통합 서비스 플랫폼 '나야나'에 DID 기술 적용
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 민간 분야 집중사업 수주 • DID 기반 경복형 공공데이터 플랫폼 수주

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	파라메타 (Parameta) ▶ p.122	블록체인 프레임워크 (SDK)	<ul style="list-style-type: none"> • 시대의 다양한 비즈니스 요구 사항에 맞추어 손쉽게 블록체인 메인넷을 구축할 수 있도록 하는 파라메타의 자체 블록체인 프레임워크로, 레이어 0-4까지 전체 개발이 가능한 풀스택 블록체인 툴킷을 통해 퍼블릭 및 프라이빗 블록체인 모두 쉽고 빠르게 구축 가능

펀블



◇

기업 정보	대표자명 조찬식	설립일자 2019년 7월 19 일
	본사주소 서울특별시 영등포구 의사당대로 83	홈페이지 www.funble.kr
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 펀블(Funble)
	주요 사업분야 블록체인 기반 디지털 수익 증권 발행 및 유통	

◇

기업 소개
 펀블은 투자가 가능한 모든 자산을 토큰화하여, 누구나 손쉽게 안정적인 디지털 거래를 할 수 있는 세상을 만들고 있습니다.
 2021년 금융위원회 혁신 서비스 지정을 통해 ‘롯데월드타워 시그니얼’과 ‘해운대 LCT’를 조각투자화 하였고, 전자증권 기반 토큰증권 발행>유통>거래>청산>소각의 모든 사이클을 완료한 국내 유일한 업체입니다.
 STO 시장의 법제화에 맞추어 부동산뿐 아니라 IP, 콘텐츠 등 다양한 자산의 토큰화를 지원하는 플랫폼으로 확장하고 있으며, 블록체인 기술을 다양하게 확장할 수 있도록 Layer1 사이드체인의 적용을 고도화하고 있습니다. 또한 안전한 거래 환경을 제공하기 위해 국제 정보보호 관리체계 인증인 ISO27001, ISO27701을 획득 하였고, 생체 인증을 도입하였습니다.

◇

사업 담당자
 조원선 이사 | 사업개발본부
 ☎ 1661-3258 ✉ contact@funble.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	펀블(Funble): 부동산 조각 투자	• 5천 원으로 국내 대표 랜드마크 빌딩에 투자할 수 있음
	펀블 STO(FB STO)	• 펀블 STO는 토큰증권 발행관리, 거래소, 고객 관리를 위한 통합 솔루션 금융에 대한 지식이 없어도, 블록체인 기술이 없어도 토큰 증권 발행이 가능함

전국민 누구나 소액으로 편리하게 건물주가 될 수 있도록.

◇

기업 연혁	연도	내용
	2019	• 펀드블록글로벌(주) 법인 설립
	2020	• 대신자산신탁, 대한토지신탁, 코리아신탁, 우리자산신탁, 우리은행, 우리글로벌자산운용, KTB투자증권 MOU • 우리금융그룹 디노랩 1기, 신용보증기금 NEST 8기 선정
	2021	• 혁신금융서비스 지정(금융위원회) • (주)펀블로 사명 변경 • 투자 유치(우리기술투자, 한화호텔앤리조트, SK증권, 메이플투자파트너스, 더스퀘어앤컴퍼니) • Google 창구, NH 디지털챌린지+7 선정
	2022	• 1호 공모 ‘롯데월드타워 시그니얼’ 조기 완판 • 2호 공모 ‘해운대 엘시티’ 조기 완판 • 21회 정보 보호 대상: ‘한국정보보호산업협회장상’ • 머니투데이 강소기업-딥테크 부문 대상 • 대·중소기업-농어업협력재단-기술보호선도기업 선정
	2023	• 창업도약패키지(경북대-KT), 서울투자청 CORE 100, KOTRA IKMP 선정 • 1호 공모 ‘롯데월드타워 시그니얼’ 매각 완료 연 투자 수익 10.6% • 예약결제원 토큰증권협의체, STO 비전그룹, 은행권 STO 컨소시엄, KISA ABLE 참여 • TOSS, SK Syrup, 키움증권 MOU • FinoPich2023 Tokyo Finalist, BEAZ Spain, Fintech Week UK 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	펀블 (Funble) ▶ p.350	부동산 조각 투자	• 투자: 5천 원부터 간편하게 다양한 건물에 투자 가능 • 거래: 거래소를 통해 주식처럼 거래. 투자금을 빠르게 회수 가능 • 배당: 매월 임대 소득 배당 • 차익: 건물 매각시 매각 차익 획득
	펀블STO (FB STO)	ST 발행 관리 솔루션	• 블록체인? 몰라도 됩니다: 복잡한 설치 없이 웹사이트에서 클릭 몇 번만 해 보세요. 안전하고 쉬운 발행 서비스를 통해 나만의 토큰증권을 발행하실 수 있습니다. • 자산관리? 한눈에: 대시보드를 통해 자산 현황을 관리하세요. • 편리한 구성을 통해 발행된 자산 현황을 손쉽게 파악할 수 있습니다.

페어스퀘어랩



◇

기업 정보	대표자명 김준홍	설립일자 2018년 9월 20일
	본사주소 서울특별시 서초구 강남대로 105길 12, 7층	홈페이지 www.fairsquarelab.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 에셋트럼(Assetrum), 키위월렛(Kiwi ³)
	주요 사업분야 토큰 증권(Security Token), 전자지갑(e-Wallet), 블록체인 플랫폼 솔루션 구현 등	

◇

기업 소개
 (주)페어스퀘어랩은 2018년 창립 후 블록체인 기술과 디지털 자산을 배우고 경험하기 위해 다양한 실험들을 진행해 왔습니다. 투자, 트레이딩, 채굴, 스테이킹, 인프라 구축, DeFi, 다양한 Web 3.0 서비스 인큐베이션에 이르기까지 저희 회사는 실제 세계에서 블록체인 기술을 필드 테스트하면서 실험을 지속해 왔습니다. 그 결과로 페어스퀘어랩은 디지털 자산 관리 및 Web 3.0 서비스 분야에서 핵심 역량을 갖춘 대한민국 대표 블록체인 기업으로 성장했습니다. 현재 벤처기업 인증, 정보 보호 및 개인정보보호 관리 체계 인증, Innobiz 인증 등을 보유하고 있으며, 약 50여 명의 직원이 근무하고 있습니다.

◇

사업 담당자
안대로 CFO | 경영관리
 ☎ 02-3445-9846 📠 02-6008-6107 ✉ admin@fairsquarelab.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	토큰 증권(Security Token)	• 토큰 증권을 발행하고 관리할 수 있는 플랫폼
	전자지갑(e-Wallet)	• 블록체인 및 Web 3.0 기업의 지갑 인프라 제공
	뉴스럴(Newsral)	• 뉴스 모니터링, 보도 자료 배포 등 PR SaaS
	블록체인 플랫폼 솔루션 구현	• 블록체인 기반의 조각 투자 등 다양한 산업의 플랫폼 구현
	Digital Asset Investments	• Liquid Strategies, Crypto VC / Value Investing

Disrupting Trad-Fi and Accelerating The Arrival Of Web 3.0

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• (주)페어스퀘어랩 설립
	2019	• 본점 이전(서울시 서초구 잠원동)
	2020	• 한국디지털자산수탁(KDAC) & 뉴스럴 설립 투자 • 벤처기업 인증
	2021	• 조각 투자 플랫폼 Twig 출시
	2022	• 한국정보인증와 한미글로벌 등 시리즈 A 투자 유치(약110억 원)
	2023	• 에셋트럼(Assetrum) 출시, 병무청 병역지정업체 선정

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	에셋트럼 (Assetrum) ▶ p.324	블록체인 플랫폼 구축/관리	• 토큰 증권 분산원장 및 발행 유통 솔루션
	키위월렛 (kiwi3) ▶ p.350	디지털 지갑 구축/관리	• 엔터프라이즈급 기업 지향 월렛 솔루션

페이업



◇

기업 정보	대표자명	문병래	설립일자	2016년 10월 26일
	본사주소	서울특별시 강남구 테헤란로83길18, 9층 (매직킹덤빌딩)	홈페이지	www.payup.co.kr
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	페이체인(Pay chain)
	주요 사업분야	간편 결제 서비스, SNS Commerce 플랫폼 서비스, 선불형 간편 결제 및 송금 솔루션, 핀테크 SI		

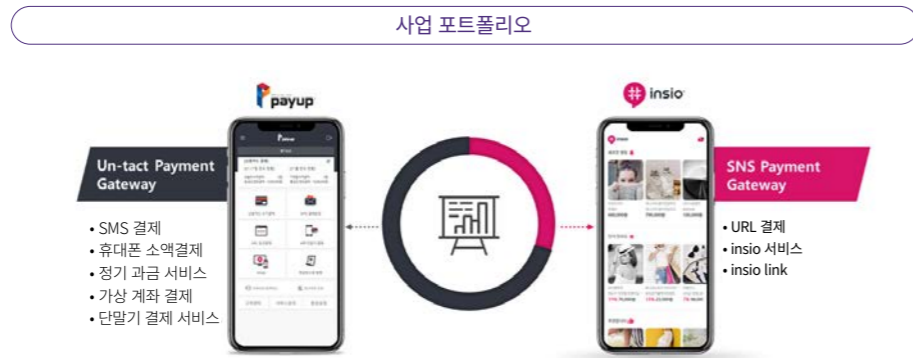
◇

기업 소개 페이업은 검증된 기술력과 노하우로 빠르게 변하는 온라인 시장에 적극적으로 반영하여 통합 맞춤형 결제 서비스를 제공하는 기업입니다.

약 18천 개 이상의 Merchant ID를 통해 가맹점에 신용카드, 가상계좌, 빅테크 간편 결제 등 다양한 결제 수단을 다양한 서비스 방법으로 결제 서비스를 제공하고 있습니다. 온-오프라인 상에서 결제가 필요한 모든 고객사를 위해 간편하고 편리한 결제 솔루션을 개발 및 서비스하고, 기업부설 연구소를 통해 다양한 간편 결제 서비스 연구 개발을 지속하고 있는 벤처 기업입니다.

SNS 인플루언서 등 중소상공인을 위한 언택트 간편 결제 서비스를 제공하고 있으며, 2023년 6월 기준 누적 취급액 약 6,000억 원 규모를 달성하였습니다. 2021년 상반기 SNS 인플루언서를 위한 insio(간편 판매 플랫폼) 서비스를 오픈하여 낮은 수수료로 입점하여 간편하게 상품 등록, 주문, 배송, 재고 관리 기능을 제공하고 있습니다.

2023년 블록체인 확산 사업인 순환 자원 거래 플랫폼에 리사이클 페이를 개발하고 이를 응용하여 선불형 간편 결제 및 송금 솔루션을 개발 완료 상품화하였습니다. 대형 가맹점 및 플랫폼사들로 하여금 자사 브랜드의 간편 결제 서비스를 할 수 있도록 제공할 예정입니다.



◇

사업 담당자 이정환 상무 | 사업부문
 ☎ 1644-1017 📠 02-6358-0524 ✉ jhlee@payup.co.kr

결제를 더 간편하게 상거래를 더 안전하게

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	간편 결제 서비스	• 온라인의 다양한 가맹점 환경에 맞춰 다양한 방법으로 판매자가 구매자로부터 결제를 받을 수 있는 서비스
	SNS 커머스 플랫폼 서비스	• 인플루언서를 위한 온라인 커머스 플랫폼 insio • 판매, 정산, 결제, 운영관리 등 판매 결제율을 높일 수 있도록 손쉽게 운영 가능한 페이지를 제공하는 서비스
	선불형 간편 결제 및 송금 솔루션	• 자사 간편 결제를 운영할 수 있도록 플랫폼 제공
	핀테크 SI	• 기타 핀테크와 관련된 개발 사업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2016	• 모바일 결제 서비스 오픈
	2018	• 크라우드 펀딩 및 엔젤매칭펀드 투자 유치 성공(총4.55억) • 국민대 창업아이템 사업 선정 • 대한민국 품질만족지수 1위
	2019	• 중소벤처기업부 창업성장 R&D 사업 협약 • 대한민국 품질만족지수 1위 (2년 연속)
	2020	• 한국거래소 KSM 등록 • IBK 창공 5기 혁신창업기업 선정 • 대한민국 품질만족지수 1위 및 혁신기술기업 대상(간편결제분야)
	2021	• TIPA Value UP 8기 선정
	2022	• 우수기술기업 T3 등급 획득 • 핀테크 데모데이 본선 • D-테스트베드 참여 기업 선정
	2023	• 폐식용유 거래 블록체인 플랫폼 '페유UP' 공동 개발 참여 • 2023 대한민국 핀테크50 기업(포브스 코리아 선정)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	페이체인(Pay chain) ▶ p.190	데이터 이력관리 및 위변조 방지	• 블록체인 기반의 원장관리 및 트랜잭션의 무결성 검증

포덱스



◇

기업 정보	대표자명	강재식	설립일자	2001년 9월 1일
	본사주소	서울특별시 강남구 도곡로 1길 14 삼일프라자 1602호	홈페이지	www.4depth.com
	사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	-
	주요 사업분야	전자문서 유통, 공공기관/금융 SI/개발		

◇

기업 소개 (주)포덱스는 전자문서 및 전자거래 기본법에 의거하여 법적 효력을 지닌 전자문서 유통 기업으로, 다양한 고객사의 서비스를 제공하고 있습니다.
 생성된 전자문서를 보관할 수 있는 공인전자문서센터와 이를 사용자에게 전달하는 유통까지 법적인 효력을 가지기 위한 블록체인 서비스를 적용하여 제공 중입니다.

◇

사업 담당자 서민수 이사
 ☎ 02-562-0027 📠 02-501-5729 ✉ zercon72@4depth.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
전자문서 유통		<ul style="list-style-type: none"> • 전자문서 보관 : 공인전자문서센터(KT 공전자) • 전자문서 중계자 : 신한은행, 신한카드, LG U+ • 전자문서 유통 : KISA 전자문서유통포털, 특허청 모바일 전자고지, 인천광역시 민방위 교육훈련 통지서 등

튼튼하고 정교한 기술력과 신뢰성을 바탕으로 전자문서 유통 시장을 만들어가는 전자문서 유통 선두 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2001	• (주)포덱스 설립
	2013	• 부설연구소 설립(차세대 웹 기술연구소)
	2014	• 운영지원센터(송파지사) 개소(밀리아나2차 1504호)
	2015	• 국제 웹 표준 활동 TPAC 2015 참가(일본, 삿포로) • W3C 회원사 가입
	2016	• 한국무선인터넷산업연합회 정회원사 가입 • 한국인터넷전문가협회 정회원사 가입
	2017	• 기술혁신중소기업(Inno-Biz) 인증
	2018	• 블록체인 solution 개발(전자문서 유통/연계)
	2019	• MobiPost v1.0 GS 인증
	2020	• 한국정보통신공사협회 정회원사 가입 • MobiPost v1.0 나라장터 등록 • 한국전자문서산업협의회 이사사 선정
	2021	• KT 공인전자문서 센터 구축 • 블록체인 기반 특허 3종 획득
	2022	• 우정사업본부 공인전자문서 중계자 • 신한카드 공인전자문서 중계자 구축 • 블록체인 기반 특허 1종 획득

퓨처센스



◇

기업 정보	대표자명 안다미	설립일자 2020년 5월 12일
	본사주소 서울특별시 구로구 디지털로34길 55, 비201-비3호	홈페이지 www.future sense.dev
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 FS-TRS(Token Reward System), FS-NFT
주요 사업분야 NFT 마켓플레이스, 토큰 리워드 시스템, 이력추적시스템		

◇

기업 소개 퓨처센스(FutureSense)는 2020년도 5월 창립된 블록체인 전문 기술개발 기업으로, 전 세계 블록체인 플랫폼 1위인 '이더리움'의 공동 창립자 조셉 루빈이 설립한 ConsenSys에서 스폰오프하여 설립하였습니다. 블록체인 관련 프로젝트 기획, 기술개발, 마케팅까지 체계적이고 커스터마이징한 솔루션을 제공하며, 블록체인 전문 기술과 표준에 맞는 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다. 현재, NFT 마켓플레이스, 토큰 리워드 시스템, 이력 추적 시스템 등 다양한 분야에 블록체인 기술을 적용한 사례와 노하우를 보유하고 있습니다. 그리고 자체 NFT 플랫폼인 KNX(한국NFT거래소: Korea NFT eXchange)를 구축하여 NFT 사업화와 관련된 기술 및 서비스를 제공하고 있습니다.

◇

사업 담당자 김재림 COO(총괄운영책임자)
 ☎ 02-868-9672 ✉ jarmstrong@future sense.co.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	토큰	<ul style="list-style-type: none"> • 토큰 리워드 시스템 개발 • 토큰 모니터링 시스템 개발
	이력관리시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반 김치제조이력관리시스템 • 이력 증명 NFT
	NFT	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 플랫폼: 오픈형, 폐쇄형, 하이브리드형 • KNX(Korea NFT eXchange) • 발행 및 소유권 이전 API 연동 지원 • 인증 NFT(데이터인증 NFT, 이력 증명 NFT) • PFP 프로젝트 지원 서비스

블록체인 및 기타 최신 기술의 완전한 잠재력 선도 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 퓨처센스 주식회사 설립 • 창업진흥원 창업패키지 최우수기업 선정 • 한국지능정보사회진흥원(NIA) 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업 선정 • Tezos 블록체인과 혁신 블록체인 POC 발굴 및 한국 시장 동향 조사 협력
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 한국지능정보사회진흥원(NIA) 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업 2차 연도 사업 수행 • 정보통신산업진흥원(NIPA) SW 공학 사업 선정 • 창업진흥원(K-Startup) 비대면 스타트업 육성 사업 선정 • 한국인터넷진흥원 DID 진중 사업 선정 - 차세대 식당 국산김치자율표시시스템 구축
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기술과 ESG 비즈니스 시나리오를 활용한 탄소 Zero&Negative 프로젝트 (사)한국음식물류폐기물수집운반협회, (사)한국온실가스감축재활용협회 • 한국NFT 거래소 마켓플레이스 프로젝트(KNX) • 한국데이터산업진흥원의 블록체인 및 분산신원인증(DID) 기술 기반 다계층(Multi-layer) 데이터 유통 거래 플랫폼(FSDM) 구축을 위한 AI 데이터셋 구축 사업 선정 • 한국지능정보사회진흥원(NIA) 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업 3차 연도 사업 수행 • 정보통신산업진흥원(NIPA) 블록체인 기술 검증 사업 선정 (NFT를 활용한 블록체인 기반 김치 제조이력정보 솔루션(FSKTS) 및 김치 산업 생태계 글로벌 확장 사업)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	FS-TRS (Token Reward System) ▶ p.342	블록체인 기반 토큰 리워드 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 토큰 이코노미 설계, API 연동 • 토큰 발행 및 전송
	FS-NFT ▶ p.272	NFT 마켓플레이스, PFP 프로젝트, API 연동 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 관련 기술을 바탕으로 다양한 서비스 제공 • 본 솔루션 기반으로 자체 플랫폼 KNX(Korea NFT eXchange) 구축 및 관련 서비스 제공

프릿지

블록체인 서비스를 일반 시민형으로 연결하는 것을 목표로 합니다.



기업 정보	대표자명	윤인규	설립일자	2022년 7월 15일
	본사주소	부산광역시 남구 문현금융로 40 8층 12호	홈페이지	greever.io
	사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션	GREEVER
	주요 사업분야	안전 운전 시스템에 GPS 데이터를 연동하여 블록체인화 하는 앱 서비스		



기업 소개 주식회사 프릿지는 운전자 기반의 안전 운전 APP 서비스를 통해 블록체인 서비스를 시민 체감형으로 전달하는 것을 목표로 하고 있습니다.
현재 APP이 출시되어 약 1,000명 이상의 유저를 확보하였으며, 람다 256을 비롯한 대형 파트너사들과 협업을 통해 다양한 프로젝트를 진행하고 있습니다.



사업 담당자 윤인규 대표 | 경영팀
 010-9733-0421 ceo@greever.io



주요 사업 분야	구분	내용
	서비스	• 안전 운전 APP 서비스



기업 연혁	연도	내용
	2023	• BITC 입주 선정 및 입주 • APP 출시



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	GREEVER ▶ p.026	APP	• 안전 운전 측정 서비스 앱



핀즐

디지털 자산 분야에서 위험 관리 시스템(RMS)과 암호화폐 결제 서비스를 통해 글로벌 혁신을 꿈꾸는 가상자산 전문 기업

◇

기업 정보	대표자명 진준형	설립일자 2023년 3월 10일
	본사주소 충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 110 천안에스비플라자 3층	홈페이지 finzeal.io
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 레버빗(Leverbit)
	주요 사업분야 소프트웨어 자문, 블록체인 거래 시스템 개발 및 공급, DB 구축	

◇

기업 소개 핀즐(FINZEAL)은 블록체인 관련 디지털 자산 거래 및 RMS 시스템을 개발 및 운영하고 있으며, 디지털 자산 기반 금융 혁신을 지속적으로 선도하고 있습니다.
당사는 특히 연계 금융회사를 통한 블록체인 기반 디지털 자산의 Loan 서비스 지원 및 Loan 자산의 위험 관리 시스템(RMS)에 특화되어 있습니다.

◇

사업 담당자 박성우 co-CEO | 기획팀
☎ 010-8399-0017 📠 070-4009-0744 ✉ park@finzeal.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	솔루션 및 서비스	• 디지털 자산 위험 관리 시스템(서비스명 : Leverbit)

◇

기업 연혁	연도	내용
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 법인 설립 엔젤투자 • 엔젤투자 유치 • 벤처기업 확인 • 디지털 자산 위험 관리 시스템(RMS) Leverbit 런칭 • 특허 제 10-2050007호 전용실시권 설정 등록 • 특허 제 10-1781583호 권리의 전부 이전 등록

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	레버빗 (Leverbit) ▶ p.336	디지털 자산 위험 관리 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • “Crypto Loan”은 주식 시장에서의 주식 매입 자금 대출 中 특히 주식 연계 신용 모델을 디지털 자산 시장에 적용한 서비스라고 볼 수 있음 • Leverbit은 연계 금융회사의 디지털 자산 매입 자금 대출을 통해 디지털 자산 거래소의 고객 계좌에 제공되는 디지털 자산이 잘 보존될 수 있도록 고객 계좌에 적용되는 위험 관리 시스템(Risk Management System)이라고 할 수 있음

핑거랩스



◇

기업 정보	대표자명 이상석, 김동훈	설립일자 2012년 2월 12일
	본사주소 서울특별시 강남구 언주로 637, 8층	홈페이지 www.fingerlabs.io
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 엑스클루시브(Xclusive), 페이버렛(FAVORLET)
주요 사업분야 NFT Business, Blockchain Wallet, NFT Marketplace, Blockchain Software Dev.		

◇

기업 소개
 핑거랩스는 (주)FSN 산하 Web 3.0 전문 기업이며 (주)핑거버스를 자회사로 두고 있습니다. 국내 상장사 중 최초로 블록체인 업계에 진입한 FSN의 지식과 경험, 네트워크를 적극적으로 활용하며, 지난 13년간 플랫폼 구축 사업을 통해 쌓은 UX 노하우와 멀티플랫폼 개발 기술을 기반으로 새로운 세대의 블록체인 서비스를 준비합니다. 현재는 Web 3.0 콘텐츠 유통 허브 엑스클루시브(Xclusive), NFT 기반 온-오프라인 고객 관리 솔루션 페이버렛(FAVORLET), 다양한 비즈니스와 협업하는 IP 중심 커뮤니티 미야 유니버스(MIYA Universe)를 운영하고 있습니다. 핑거랩스는 블록체인 기술을 이용해 산업 전반에 Web 3.0의 가치를 전달합니다.

◇

사업 담당자
김동훈 CEO
 ☎ 02-552-9515 ✉ hoon@fingerlabs.io

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	NFT·블록체인 플랫폼 개발 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> • NFT 프로젝트 개발 및 운영(선미야클럽, 벨리곰, 애니팡 서포터 클럽 등) • Web 3.0 콘텐츠 유통 허브(엑스클루시브) • NFT 기반 온-오프라인 고객 관리 솔루션(페이버렛)
	IP 중심의 NFT 기반 마케팅 툴 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 비즈니스와 협업하는 IP 중심의 NFT 커뮤니티(MIYA Universe)
	가성 산업의 Web 3.0 시장 진입 인프라 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 컨설팅 및 블록체인 기술 인프라 제공을 통해 롯데홈쇼핑, SKP, SKN 등 국내 대기업의 Web 3.0 시장 진입 지원

미래의 Web 3.0 가치를 오늘의 일상으로, 블록체인 기술 기반 인프라와 서비스를 만드는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2010	• 핸드스튜디오 설립, T Store 100만 다운로드 달성
	2011	• 삼성전자 스마트 TV MCP 선정, 세계 최초 3D 스트리밍 앱 개발
	2012	• 런던올림픽 생중계 서비스 개발, 세계 최초 스마트TV 쇼핑몰 구축
	2013	• 스마트TV 개발 서적 글로벌 출간, 스마트TV 전용 광고 플랫폼 개발
	2014	<ul style="list-style-type: none"> • 아마존 클라우드 스트리밍 개발 • 스마트 홈(IoT) 프로젝트 참여, 네이버 뮤직 서비스 구축
	2015	<ul style="list-style-type: none"> • FSN 그룹 합류(구 YDM) 글로벌 매장 솔루션 개발 • 아프리카 모자보건 개선 사업 참여
	2016	<ul style="list-style-type: none"> • 차세대 디바이스 및 서비스 연구 • 현폴드, 새로TV, 갤럭시워치, FB 등 신규 서비스 검증 및 발굴 사업 참여
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • 한화이글스 멤버십 플랫폼 구축, 삼성뮤직 서비스 구축 • 삼성전자 사내 SI 개발 플랫폼 구축
	2019	• NCD이노스 멤버십 플랫폼 구축, 삼성전자 빅데이터 시범 서비스 구축, 유전자 분석을 활용한 서비스 구축
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드를 이용한 매장 솔루션 구축 • 카카오톡 서비스 구축, 삼성전자 로보틱스 관련 서비스 구축
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 금영 노래방 글로벌 서비스 구축, 빅히트 '위버스' 플랫폼 구축 • 블록체인 산업 전문연구소 핑거랩스로 사명 변경
	2022	• 블록체인 기반 NFT PFP 서비스 구축, 마켓플레이스 런칭, 월렛 사업 진행
	2023	• Web 3.0 콘텐츠 유통 허브 엑스클루시브 런칭, 다수의 블록체인 프로젝트 컨설팅

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	엑스클루시브(Xclusive) ▶ p.274	Web 3.0 콘텐츠 유통 허브	• 엑스클루시브는 Web 3.0 기술로 콘텐츠 제작자와 소비자가 중심이 되는 새로운 콘텐츠 문화를 만들어갑니다.
	페이버렛(FAVORLET) ▶ p.296	NFT 기반 온-오프라인 고객 관리 솔루션	• 페이버렛은 손쉬운 고객 접점 형성부터 데이터 수집·활용을 지원하는 NFT 기반 온-오프라인 고객 관리 솔루션입니다.

하이파이브랩



기업 정보	대표자명	강기훈	설립일자	2018년 9월 19일
	본사주소	서울특별시 강남구 논현로28길 12, 4층	홈페이지	hifivelab.io
사업유형	■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅		대표 솔루션	하이-볼트(Hi-Vault), 하이-C월렛(Hi-cWallet), 하이-P월렛(Hi-pWallet), 하이-T렌즈(Hi-tLenz)
주요 사업분야	(토큰 증권(STO), 디지털 화폐(CBDC) 사업자를 위한) 사고가 불가능한 블록체인 수탁 솔루션 (여러 직원들이 합의하고 거래하여) 사고가 일어나지 않는 사업자용 내부 합의 지갑 (사용자가 개인키나 니모닉을 기억하지 않아도 복구할 수 있는 안전하고 편리한) 개인용 복구 지갑			

기업 소개

다년간의 다자간 연산(MPC) R&D를 통해 MPC 기반의 지갑 및 금고 기술을 완성하고 금고 및 지갑 제품군을 상용화하여, STO 및 CBDC 사업자들을 위한 안전한 자산 관리 솔루션 제공사로 자리잡고 있는 하이파이브랩입니다. 국내에서는 최초로 증권사 STO 플랫폼에 MPC 서명 시스템을 상용화하여 공급하고, 이를 확대하여 여러 증권사의 STO 및 금융권의 CBDC 사업에 안전한 지갑과 금고 기술 및 솔루션을 제공할 것입니다. 20년 이상의 개발 경력 및 업계 경력이 있는 소프트웨어 개발 전문가들이 CEO와 CTO로 참여하여 최고의 개발 팀을 구성하였으며, 서울대 및 숭실대의 컴퓨터 공학 및 보안 연구실과 연계하여 연구 및 교류하고 있습니다.

사업 담당자	강기훈 대표이사
	010-3268-4024 070-8611-5821 contact@hifivelab.io

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	(솔루션) 사업자용 개인키 분산 안전 금고	• 금융 사업자를 위한 안전한 개인키 수탁 기술 제공
	(솔루션) 사업자용 다자 사용자 합의 지갑	• 사업자를 위한 직원 2인 이상이 합의하여 사용하는 사내 합의 지갑
	(솔루션) 사업자용 대 고객용 복구 안전 지갑	• 사업자를 위한 고객이 편리하고 안전하게 사용할 수 있는 개인용 복구 지갑
	(서비스/솔루션) 실시간 지갑 모니터링 시스템	• 지갑 주소의 실시간 모니터링 및 잔고를 통한 회계 시스템과의 연동
	(컨설팅) 상호운용성	• 크로스체인 간 상호운용을 위한 사업 협력 및 컨설팅

블록체인 금융 수탁 금고와 지갑을 위한 든든한 동반자, 다자간 연산(MPC) 기술의 '하이파이브랩'

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2019	• AI, IoT, 블록체인 분야 소프트웨어 전문 개발사 설립
	2020	• 암호자산금고 중기부 디딤돌 과제(MPC 기술 지갑) • 벤처기업 인증(기술보증기금), 기업부설연구소 인정(과학기술정보통신부)
기업 연혁	2021	• TIPS 프로그램 선정(임계치 분산키 MPC 기술 금고) • 디지털 화폐 모의실험 MPC 분산금고 기술 제공(완료) • U+/ICTK NFT 콜드월렛 공동 개발
	2022	• 2022 KB 스타터스 선정 • 삼성증권 STO 플랫폼 PoC에 MPC 서명 시스템 PoC 기술 제공 • 한국인터넷진흥원 블록체인 난제해결챌린지 최우수상 수상
기업 연혁	2023	• 블로코엑스와이즈와 SBT 사업 MOU 협약 • KB증권 토큰 증권 협력체 'ST 오너스' 참여 • KB증권 STO 플랫폼 구축사업에 MPC 서명 시스템 기술 제공 • 블록체인 기업 혁신성장 지원 프로그램 선정 • 매일경제 핀테크어워드 2023 최우수상 수상 • TIPA ValueUP 프로그램 선정(14기)

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	하이-볼트(Hi-Vault) ▶ p.356	사업자용 개인키 분산 안전 금고	• Hi-Vault / MPC 분산형 안전 금고 - 사고가 불가능한 개인키 분산 서명 시스템(금고)
	하이-C월렛(Hi-cWallet) ▶ p.328	사업자용 다자 사용자 합의 지갑	• Hi-cWallet / MPC 분산형 합의 지갑 - 사용 시 여러 명이 합의하는 안전한 지갑
	하이-P월렛(Hi-pWallet) ▶ p.330	사업자용 대 고객용 복구 안전 지갑	• Hi-pWallet / MPC 개인용 복구 지갑 - 개인키 분실 시에도 안전하게 복구 가능한 지갑
	하이-T렌즈(Hi-tLenz) ▶ p.196	실시간 지갑 모니터링 시스템	• Hi-tLenz / 토큰 주소 모니터링 시스템 - 주요 및 관심 주소를 실시간 모니터링

한국디지털에셋



기업 정보	대표자명	조진석	설립일자	2020년 11월 13일
	본사주소	서울특별시 강남구 테헤란로27길 8, 13층	홈페이지	kodax.com
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	코다(KODA)
	주요 사업분야	법인을 위해 가상자산 수탁 서비스, 향후 스테이킹, OTC, 가상자산 운영 등의 서비스로 확대 계획 (규제 변화에 따라)		



기업 소개 한국디지털에셋은 KB국민은행이 해치랩스(주), (주)해시드와 함께 합작 법인으로 설립한 회사이며, 법인을 대상고객으로 하여 법인이 소유하고 있는 가상자산을 안전하게 보관 및 관리하는 업무를 수행하고 있습니다. 관련 법률(특금법)에 의해 감독당국에 가상자산 보관사업자(VASP)로 신고된 기업입니다.



사업 담당자 **조진석 대표이사**
 ☎ 02-561-4762 ✉ jin@kodax.com



주요 사업 분야	구분	내용
	가상자산 수탁 서비스	• 가상자산 형태로 보관하고, 출금시 가상자산을 그대로 고객에게 이전하는 서비스

법인·기관이 자체 보관하는 가상자산을 안전하고 투명하게 보관 관리를 해주는 서비스를 제공하는 기업



기업 연혁	연도	내용
	2020	• 법인 설립



보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	코다(KODA) ▶ p.348	-	<ul style="list-style-type: none"> • 강력한 보안 및 내부 통제에 기반한 콜드월렛 운영 • Multi-sig 방식으로 다중 결제 및 백업(복구) 체계 구축

한국전자투표

(주) 한국전자투표
KOREA E-VOTING

세상의 가치를 모으는, 주식회사 한국전자투표

◇

기업 정보	대표자명	박재영	설립일자	2017년 2월 8일
	본사주소	서울특별시 영등포구 선유로 146, 이앤씨드림타워 706호	홈페이지	www.kevoting.io
	사업유형	■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션	kevoting
	주요 사업분야	소프트웨어 자문 개발 및 공급, 정보통신기기, 전자상거래		

◇

기업 소개 투표 시작부터 개표까지 투표자의 개인정보와 행사된 모든 투표 값을 3대 기술(은닉서명, 개표키 분할, 비트 위임)로 암호화하여 완벽한 개인정보 보호 및 선거의 4대 원칙을 철저히 준수하는 완전한 전자투표를 구현합니다.
2013년부터 2021년까지 중앙선거관리위원회에서 제공하는 K-Voting 서비스를 개발하고 운영했으며, 현재 중앙선거관리위원회에서 제시하는 전자투표 가이드라인을 충족하는 기업은 한국전자투표가 유일합니다.

◇

사업 담당자 **유정식 과장**
☎ 02-2262-5278 ☎ 02-521-2998 ✉ kimdh@markany.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	K-Voting	• 공공기관 대상 온라인 전자투표 플랫폼
	kevoting	• (주)한국전자투표가 제공하는 온라인 전자투표 플랫폼
	아파트투표	• LH한국토지주택공사와 함께 제공하는 공동 주택 맞춤형 온라인 전자투표 플랫폼
	노동e투표	• 매일노동뉴스와 함께 제공하는 노동조합 맞춤형 온라인 전자투표 플랫폼
	스마트홈투표	• SKT와 함께 제공하는 스마트빌리지 맞춤형 온라인 전자투표 플랫폼
	블록체인 전자주총	• DID 주주증명으로 개인정보 유출없는 블록체인 기반 온라인 주주총회 플랫폼
	DOOROO	• 선거인명부 등록 없이 투표 생성 가능한 전자투표 모바일 애플리케이션

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2017	<ul style="list-style-type: none"> • 국민의당 당대표 경선(22만 명) • 자유한국당 당대표 경선(20만 명) • 중앙선거관리위원회 전자투표 시스템 서비스 계약 체결(K-Voting with KT&한국전자투표) • (주)한국전자투표(구 해바라기소프트) 설립
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • LH한국토지주택공사 전자투표 사업 수주(아파트투표 오픈) • 과학기술정보통신부 주최 블록체인 그랜드챌린지 참가 및 블록체인 시범 서비스 • 다산그룹 편입, (주)한국전자투표로 사명 및 대표이사 변경 • 바른미래당 당대표 경선(35만 명) • 선관위 온라인 투표 고도화 프로젝트 수주 • 블록체인 기반 투표 시스템 정부과제 수행
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • SKT 스마트빌리지 공동협정 및 스마트홈투표 서비스 오픈
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 매일노동뉴스 노동e투표 오픈 • 한국전자투표 자체 서비스 dvote 온라인 투표 오픈 • 선거인명부 없이 즉시 실행 가능한 온라인 투표 DOOROO 앱 출시
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 전자주주총회 서비스 출시(with 코스콤) • IPO 주관사로 NJ증권 선정 • DID 주주증명 기반 비대면 전자주총 사업 수주(한국인터넷진흥원 발주 사업)
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 전국금속노련 현대자동차지부 전속 계약 • 국민의힘 제8회 지방선거 당내 경선 수주(55만 명)

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	kevoting ▶ p.180	온라인 투표 플랫폼	• 협단체, 공동주택, 교육기관 등 기관 맞춤형 투표 솔루션

한화시스템



◇

기업 정보	대표자명 어성철	설립일자 2000년 1월 11일
	본사주소 서울특별시 영등포구 여의도동 56, 한화손해빌딩 14~16층	홈페이지 www.hanwhasystems.com
	사업유형 ■ 솔루션 ■ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 에이치체인(H-Chain)
	주요 사업분야 레이더·전자광학, UAM, AI·블록체인(BlockChain)·클라우드(Cloud)·빅데이터 사업	

◇

기업 소개

한화시스템은 국내 유일의 글로벌 방산전자·ICT 스마트 솔루션 기업으로, 하늘·땅·바다·우주의 현실 공간에서 디지털 공간까지, 인류를 안전하고 풍요롭게 연결하는 초연결·초지능·초융합의 기술로 업계를 선도하고 있다. 한화시스템은 1977년 이래 지난 40여 년간 업계 최고의 기술력과 연구인력을 바탕으로 군 무기체계의 두뇌와 감각기관에 해당하는 시스템 개발 사업을 성공적으로 수행하는 등 독보적인 지위를 구축해 왔으며, 방산과 ICT 양 사업 부문의 디지털 소프트웨어 핵심역량을 결합하여 국방과 다양한 산업 분야의 융합 시너지를 창출하고 있다. 방산 부문은 스마트 국방에 필수적인 지능화·무인화·초연결·사이버시스템 기술을 제공하며, 미래 방위산업을 위한 최적의 포트폴리오를 갖추고 지상·해양·항공·우주 및 사이버 분야로까지 사업을 확장하며 대한민국 대표 방산업체로서 위상을 공고히 하고 있다. ICT 부문은 AI·빅데이터·블록체인·클라우드 등 4차 산업혁명 시대의 첨단 IT 서비스를 기반으로, 디지털 혁신 경쟁력을 강화하며 고객가치를 극대화 중이다. 제조·방산·건설·금융·서비스·교육 등의 산업 분야에서 시스템 통합(SI) 및 운영 노하우를 축적하고 있다. 이러한 차별화된 역량을 바탕으로 고객에게 특화된 ICT 솔루션·컨설팅·아웃소싱을 제공하며 고객 비즈니스 경쟁력을 강화하고 있다. 또한, 첨단 방산 기술과 ICT 기술 역량을 결합하여 UAM(도심항공교통)·저궤도 위성통신·MEMS 차량용 반도체 생산 전장(電裝)사업·테크핀·스마트 ICT 등 과감한 투자를 통한 미래 신성장 동력을 지속 발굴하고 있다. 한화시스템은 2021년 연결재무제표 기준 매출 2조 895억 원을 달성하며 최대 실적을 기록한 바 있다.

◇

사업 담당자	조범준
	☎ 02-6313-3065 ✉ bj.cho@hanwha.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	방산 부문	• 방산 전자 분야의 핵심 기술을 바탕으로 레이더·전자광학/항공전자·항공용 센서/초연결 다계층 통신·지휘통제/해양 및 지상 시스템 등을 제공
	AI/Big Data	• 자체 AI 플랫폼 HAIQV를 통해 제조 공정부터 서비스, 금융 등 다양한 산업 영역에서 적용 가능한 AI 기술로 데이터 분석, 챗봇 개발, AI 솔루션 등을 제공
	Blockchain	• 토큰 이코노미를 활용한 블록체인 기반의 다양한 사내 업무 서비스 솔루션 H-Chain을 제공
	HONE Framework	• 검증된 오픈소스 기반의 통합 애플리케이션 프레임워크로 유연하고 개방된 아키텍처를 통해 효율적인 업무 개발 및 표준화를 통한 운영/관리 편의성을 제공

첨단 방산전자와 IT분야 스마트 솔루션을 제공하는 ‘초연결·초지능·초융합’ 기술 기업

구분	내용
차세대 보험 솔루션 W1NE	• 신속하고 유연하게 보험 상품을 탑재해 보험사 서비스 혁신과 비즈니스 확장이 가능한 솔루션을 제공
IT 아웃소싱	• 고객의 전산 시스템을 운영 및 관리하여 전반적인 IT인프라 운영서비스와 효율적이고 안정적인 비즈니스 연속성을 위한 체계적인 전문 인력들로 차별화된 고품질 서비스를 제공
SI(System Integration)	• 기업의 정보화 시스템을 구축하는 사업으로, 정보화 계획 및 전략 수립에 대한 컨설팅, H/W 및 S/W를 포함한 시스템 구축, 서버 및 네트워크 등 전산망 구축서비스 등을 제공
컨버전스(Convergence)	• IT기술과 융합하여 사회 인프라(전기/물/교통/통신) 및 생산/업무/주거시설 대상의 산업시스템 엔지니어링 서비스를 제공

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2001	• (주)한화/정보부문에서 한화S&C주식회사로 분사
	2012	• 인터넷 통신훈련 기관평가(Welearning) 7년 연속 A등급 획득
	2015	• 미래창조과학부 주관, 한국지능정보사회진흥원 수행 ‘빅데이터 활용 스마트 시범사업’ 진행
	2016	• 한화데이터센터 그린데이터센터인증 A등급 획득 • 중국 핀테크업체 디안통사와 JV 설립, 핀테크 사업 본격 진출
	2018	• 800억 규모 군사정보통합처리체계(MIMS) 성능개량 사업 수주 • 통합법인 한화시스템 출범
	2019	• 국내 최초 UAM 시장 진출 • 6,000억 원 규모 항공분야 IFF Mode 5 성능개량 사업 수주 • 1,300억 원 규모 천마 탐지추적장치 PBL 2차 사업 계약 • 한국증권거래소 상장
	2020	• 한국형 차기구축함(KDDX) 전투체계 및 다기능 레이더 사업 수주 • AI 브랜드 ‘HAIQV’ 론칭, 디지털 전환사업 가속
	2021	• 차세대 보험코어 솔루션 브랜드 ‘W1NE’ 론칭, 400억 규모 흥국생명 사업 수주 • 3,600억 원 규모 ‘군위성통신체계-II’ 망제어시스템 양산 계약 체결

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	에이치체인(H-Chain)	블록체인 SaaS 플랫폼	• 기업용 토탈 블록체인 애플리케이션 플랫폼 • 토큰 이코노미를 활용한 블록체인 기반 업무 서비스 제공
	▶ p.096		

해시넷



◇ 기업 정보	대표자명	이종원	설립일자	2018년 3월 8일
	본사주소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 168 우림라이온스밸리 A동 801호	홈페이지	www.hash.kr
	사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 솔루션 <input type="checkbox"/> SI/개발 <input type="checkbox"/> 컨설팅	대표 솔루션	기업 정보 공유 시스템(BISS)
	주요 사업분야	온라인 커뮤니티 운영 및 정보 제공		

◇
기업 소개

해시넷은 블록체인 및 디지털 자산 정보 포털 사이트를 운영하고, 블록체인 커뮤니티와 연구 활성화 행사를 주관하며, 상호 인증 블록체인 기반의 전문 업체인 공유 시스템을 개발하는 블록체인 전문 기업입니다. 해시넷은 인터넷 서비스 및 소프트웨어 개발 전문 업체인 (주)아사달의 블록체인 전문 자회사로서, 2018년 3월 8일 설립되었습니다.

◇
사업 담당자

이지아 사원 | 커뮤니티사업팀
 ☎ 02-2026-2100 ✉ leejia1222@hash.krr

◇ 주요 사업 분야	구분	내용
	블록체인 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 행사 개최, 각종 세미나 및 밋업 진행 • 대규모 블록체인 콘퍼런스 행사 개최 • 업무 제휴를 통한 신규 사업 추진
	블록체인 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 상호 인증 블록체인 기반의 기업 정보 공유 시스템 개발 • 블록체인 SI 지원
	커뮤니티 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 및 디지털 자산 업계 동향 조사 • 해시넷 위키백과 콘텐츠 작성

대한민국 블록체인 및 디지털 자산 정보 포털

◇ 기업 연혁	연도	내용
	2018	<ul style="list-style-type: none"> • (주)해시넷 법인 설립 • 해시넷 사이트 오픈 - www.hash.kr
	2019	<ul style="list-style-type: none"> • 제1회 해시넷 블록체인 밋업 • 해시넷 위키 일일 방문자 10,000명 돌파 • 제2회 해시넷 블록체인 밋업 • 제3회 해시넷 블록체인 밋업 • 해시넷 위키 누적 방문자 100만 명 돌파 • 제4회 해시넷 블록체인 밋업 • 제5회 해시넷 블록체인 밋업 • 2019년 해시넷 블록체인 콘퍼런스 900명 참가 • 제6회 해시넷 블록체인 밋업 • 해시넷 블록체인 페스티벌 코엑스에서 개최 • 해시넷 사이트 누적 방문자 500만 명 방문
	2020	<ul style="list-style-type: none"> • 2020년 해시넷 블록체인 콘퍼런스(발표자 25명, 참가자 600명) • 한국인터넷진흥원(KISA) 블록체인 기술 산업정책 포럼 운영 사업 • 제7회 해시넷 블록체인 밋업 • 블록체인 기술 산업정책 포럼 운영
	2021	<ul style="list-style-type: none"> • 제8회 해시넷 블록체인 밋업 • 부산 블록체인 규제자유특구 백서 발간 위탁용역 사업 • 블록체인 특구연계사업 부산시민참여단 운영 용역
	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 제9회 해시넷 블록체인 밋업

◇ 보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	기업 정보 공유 시스템(BISS) ▶ p.136	기업 정보 공유 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 정보 기록 및 관리 시 발생할 수 있는 오라클 문제를 해결한 탈중앙화 분산저장 데이터베이스 시스템

해시브랜드



◇

기업 정보	대표자명 황병대	설립일자 2019년 11월 20일
	본사주소 대구광역시 수성구 용학로 116-9 202호	홈페이지 hashbrand.kr
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 □ 컨설팅	대표 솔루션 앵그리웨일즈클럽
	주요 사업분야 블록체인 기반 ESG 환경 이력 솔루션 및 SI 개발, 친환경 플로깅 캠페인 사업(매달 1회, 100명 규모), 블록체인 기반 NFT 이력 솔루션 및 SI 개발	

◇

기업 소개 해시브랜드는 기업의 브랜드(Brand)가 지속가능하도록 돕는 블록체인 기술 회사입니다. 블록체인이 가진 신뢰 비용 감소 영구성의 특징을 활용해, 기업과 개인이 신뢰 데이터 기반의 더 나은 관계를 구축하는 것을 돕습니다.

◇

사업 담당자 **황병대 대표**
 ☎ 010-4417-2314 ✉ master@hashbrand.kr

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	블록체인 ESG 이력 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 지속가능성 캠페인 생성/이력 관리 캠페인 참여자 탄소 배출 기여도 관리
	친환경 캠페인 APP 서비스	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 친환경 캠페인 공시 및 참여 캠페인 참여 및 탄소 배출 기여도 관리
	친환경 캠페인 행사	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 캠페인 행사 주관 캠페인 행사 개발

블록체인 기술을 통해 기업과 고객이 지속가능한 브랜드를 만들어갈 수 있도록 돕는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2019	• 해시브랜드(주) 설립
	2020	• 신용보증기금 Startup-NEST 8기 선정
	2021	• 중소벤처기업부 Pre-Tips 선정
기업 연혁	2022	<ul style="list-style-type: none"> • 북극곰 NFT 프로젝트 글로벌 2위 달성 • 고래 NFT 프로젝트 런칭 • 태국 블록체인 1위 'BitKub' MoU(사업/마케팅) • 블록체인 오라클 1위 '체인링크(Chainlink)' MoU(기술/마케팅) • KISA 블록체인 수요/공급 협의체 참여
	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 효성TNS 'Towner' 프로젝트 성료 • NFT 기반 멤버십 솔루션 '멤버십' 런칭 • 금융위원회 D-테스트베드 사업 선정 • 블로코XYZ MoU(기술/마케팅) • 블록체인 기반 친환경 캠페인 솔루션 '앵그리웨일즈클럽' 런칭

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	앵그리웨일즈클럽 (AngryWhalesClub) ▶ p.168	블록체인 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 기업의 환경 캠페인 개최 개발 • 캠페인을 통한 기업의 탄소 배출 기여도 측정 • 개인 참여자의 탄소 배출 기여도 측정 • 블록체인 이력 관리 및 오픈 배지 제공
	멤버십	블록체인 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 기업이 고객에게 미션 설정(팔로우, 회원가입) • 고객에게 보상 제공 • 기업용 NFT 멤버십 설정(할인 혜택 연결)

헤세그



◇

기업 정보

대표자명 | 손시후 설립일자 | 2020년 3월 26일
 본사주소 | 서울특별시 서초구 매현로6길 15 두루빌딩 4층 홈페이지 | www.hessegg.com
 사업유형 | ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅 대표 솔루션 | Niktonet, KLAATOO
 주요 사업분야 | 맞춤형 프라이빗 블록체인 메인넷 구축, 블록체인 기반 솔루션/서비스 도입 및 활용에 대한 컨설팅

◇

기업 소개 자체 개발한 Layer 1 메인넷(Niktonet)을 기반으로, 다양한 솔루션과 애플리케이션을 개발하는 블록체인 IT 기업입니다.

◇

사업 담당자 최덕령 Leader/팀장 | 기술개발팀

☎ 010-2272-9784 ☎ 02-406-2001 ✉ jayden@hessegg.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
주요 사업 분야	메인넷 및 솔루션 구축	• 고객 맞춤형 메인넷 및 솔루션 제공
	블록체인 컨설팅	• 블록체인 도입 및 활용을 위한 컨설팅 수행
	디앱(DApp) 개발	• 블록체인 기반 자체 DApp 개발

혁신적인 블록체인 코어 기술로 생태계 확장을 리드하는 글로벌 IT 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
기업 연혁	2020	• HESSEGG 설립
	2021	• 메인넷 Beta version(Niktonet) 개발 완료 • 넥스터(주) 메인넷 공급(EXAIS) • 서울투자청 Core100 선정
	2022	• 한국인터넷진흥원(KISA) 블록체인 공급자 선정 • 혁신성장유형 벤처기업 인증 • Layer 1 메인넷(Niktonet) 개발 완료 • 메인넷 구축 계약(FD Group, iNAE 등) • Token Marketplace 개발 계약(Dodoom)
	2023	• 멀티체인 지갑, 'KLAATOO' 출시 • STO Solution, 'STONDARD' 출시 • Future Blockchain Summit(Dubai, UAE) 참가

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
보유 솔루션	Niktonet ▶ p.032	블록체인 플랫폼 구축/관리	• 블록체인 메인넷(프라이빗, 모듈형)
	KLAATOO ▶ p.322	디지털 지갑 구축/관리	• 사용자 친화적인 멀티체인 Web 3.0 지갑

헥슬란트

Hexlant.

◇

기업 정보	대표자명 노진우	설립일자 2018년 2월 14일
	본사주소 서울특별시 강남구 강남대로 340 경원빌딩 7층	홈페이지 www.hexlant.com
	사업유형 ■ 솔루션 □ SI/개발 ■ 컨설팅	대표 솔루션 옥텟(Octet), 오하이 월렛(OHI Wallet)
	주요 사업분야 1. B2B 사업: 블록체인 지갑 개발자 도구 옥텟(Octet)을 약 100여 개 기업에 공급 중 2. B2C 사업: 사용자용 NFT, FT 지갑 오하이월렛(OHI Wallet)을 시장에 공급 중	

◇

기업 소개
 헥슬란트는 2018년 2월 설립한 블록체인 기술 기업입니다.
 돈과 같은 가상자산을 관리하는 기술에는 책임이 따른다고 생각합니다.
 당사는 2021년 가상자산사업자 라이선스를 획득하였고, 적법하게 B2B, B2C 서비스를 제공하고 있습니다.
 블록체인 산업의 가장 앞에서 공급자 역할을 자처하며 규제, 기술, 보안, 정책 이슈들을 풀어가고 있습니다.

◇

사업 담당자
 류춘 부대표 | 사업전략
 ☎ 010-9264-9805 ✉ max@hexlant.com

◇

주요 사업 분야	구분	내용
	SaaS 서비스	• 금융, 기업 대상으로 지갑 개발을 돕는 SaaS 서비스 옥텟 제공 중
	애플리케이션 서비스	• 일반 사용자가 쉽게 보관할 수 있는 NFT 지갑 공급 중
	커스터디 서비스	• NH농협은행, 갤럭시아머니트리, 아톤과 함께 커스터디 회사 카르도 설립, 기업 자산 수탁 지원 중

더 공정한 세상을 위해 블록체인 기술을 공급하여 공개된 금융을 가속화하는 기업

◇

기업 연혁	연도	내용
	2018	• 헥슬란트 설립 • 헥슬란트 노드 개발
	2019	• TIPS 선정 • 포스코 기술투자 유치 • 국회 4차산업혁명포럼상 수상 추가
	2020	• 헥슬란트 노드 2.0 - SaaS 형 서비스 옥텟 출시 • 서울혁신챌린지 혁신 스타트업 선정
	2021	• 정보보호관리체계(ISMS) 인증 취득 • 가상자산사업자 신고 수리 • 65억 원 규모 시리즈 A 투자 유치 • 중소벤처기업부 아기유니콘 선정
	2022	• 누적 매출 100억 원 달성

◇

보유 솔루션	솔루션 명칭	솔루션 분류	주요 내용
	옥텟(Octet) ▶ p.316	SaaS	• 지갑 생성, 관리, 입출금 모니터링 등을 API 형태로 규격화하여 제공 중
	오하이 월렛(OHI Wallet) ▶ p.314	애플리케이션	• 사용자용 B2C 지갑. NFT / FT에 대한 보관, 관리를 지원 중
	헥슬란트 오딧	솔루션	• 개발된 컨트랙트의 보안 감사 지원

2023 블록체인 솔루션 & 기업 편람

2023 Blockchain Solution &
Enterprise Handbook



발행처 한국인터넷진흥원

발행일 2024년 4월 30일

주소 전라남도 나주시 진흥길 9(빛가람동 301-2)

신청·문의 chain@kisa.or.kr

홈페이지 www.kisa.or.kr

대표번호 1544-5118