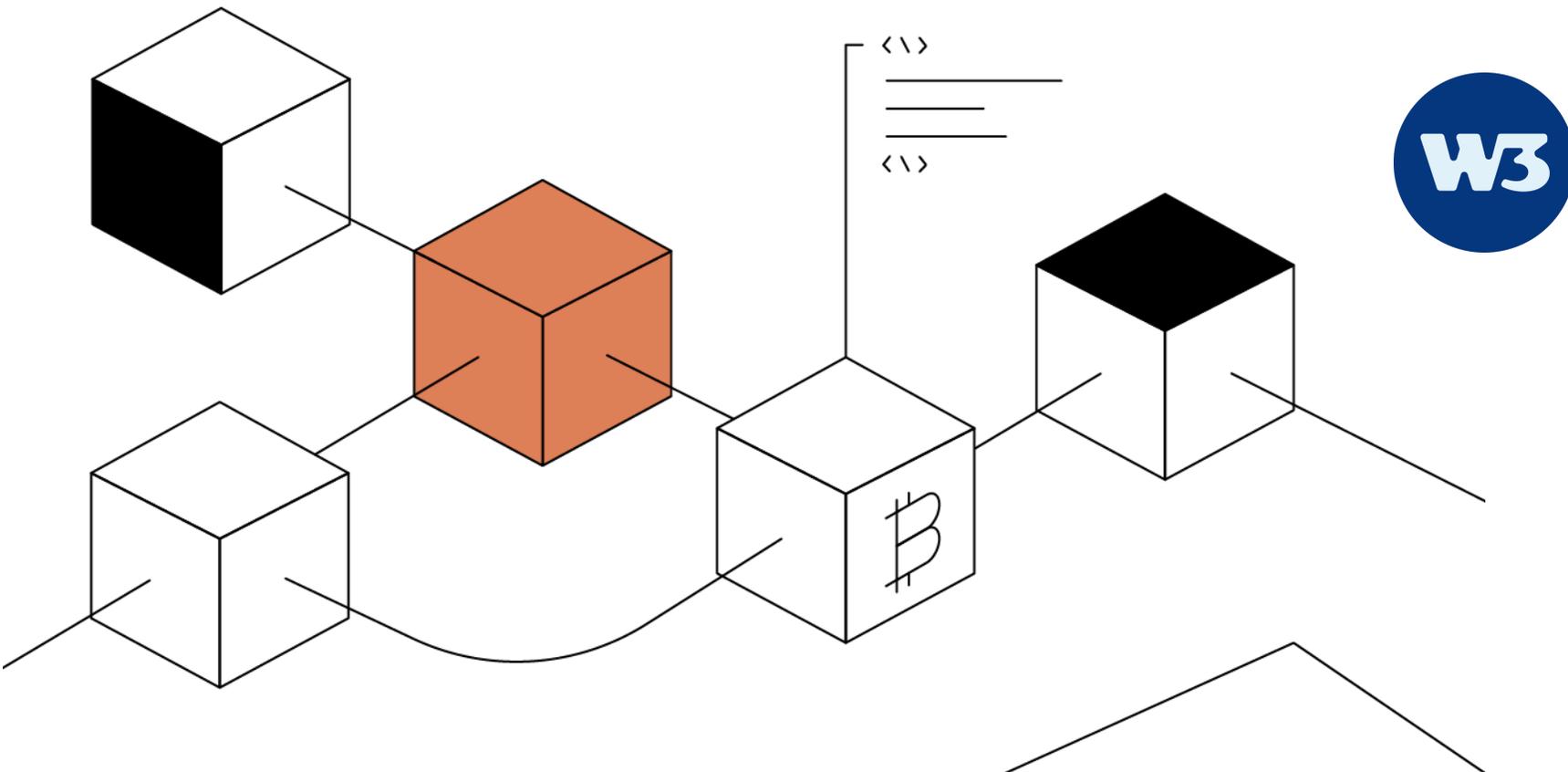


Web3.0 블록체인 사업소개



1. Web3.0 블록체인
2. Web3.0 사업영역
3. 보유 기술

19세기에는 자동차가, 20세기에는 인터넷이 있다면 21세기에는 블록체인이 있다.

돈 탭스콧 블록체인 혁명 중에서



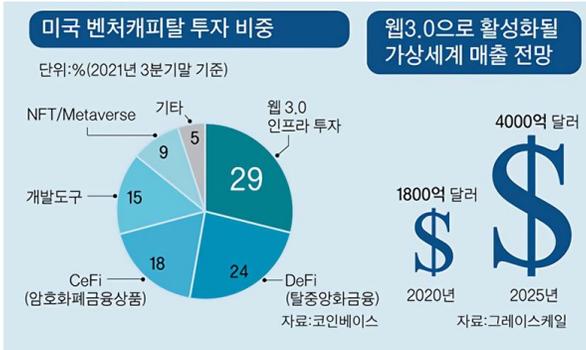
1.1. Web3.0 블록체인 개요



Web3.0은 「블록체인에 기반한 탈중앙화 된 분산 웹」입니다. 블록체인을 기반으로 거대 IT 플랫폼 기업에 종속되어 있는 개인의 콘텐츠와 데이터를 다시 개인이 소유하게 하고, 그 결과로 모든 네트워크 구성원이 수익을 창출할 수 있게 한다는 의미입니다.

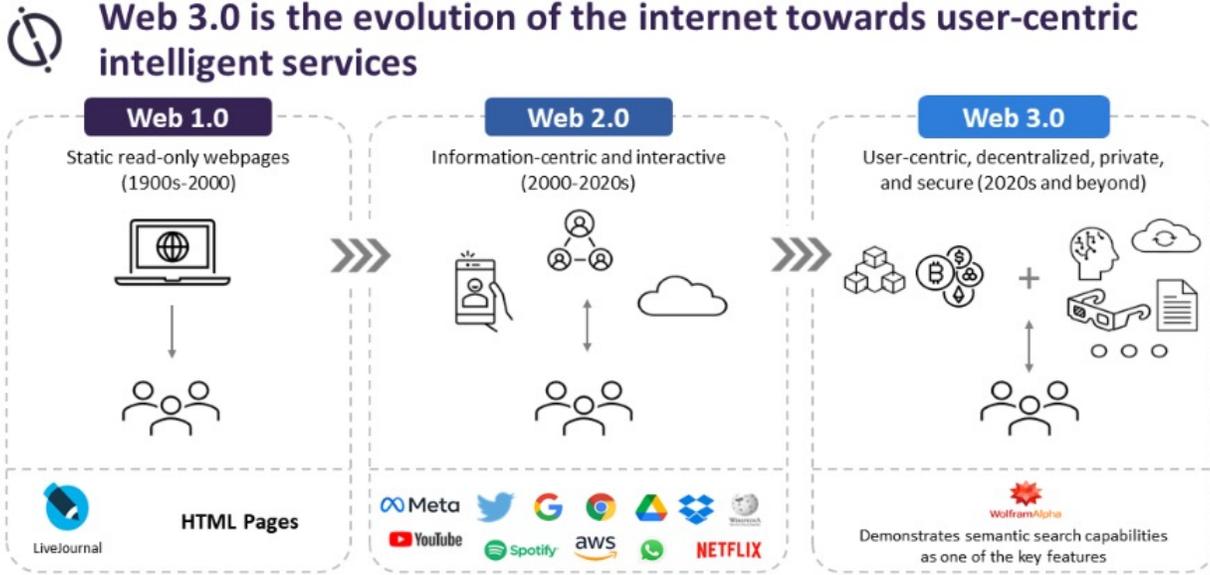
W3

Web3.0의 주요 사업영역으로는 **DeFi (Decentralized Finance 탈중앙화 금융), NFT (Non-Fungible Token 대체 불가능 토큰), DAO (Decentralized Autonomous Organization), Blockchain POS Staking** 등이 있습니다.



특히 메타버스(Metaverse) 생태계의 경제 시스템으로 DeFi와 NFT가 주목받고 있어서 Web3.0의 발전 가능성은 큼니다. 또한 차세대 신원증명 및 로그인도 블록체인을 이용하게 됩니다.

1.2. Web3.0 키워드 - 소유, 보상, 자본의 탈중앙화, X2E(Something to Earn)



Web3.0의 주요 키워드는 소유, 참여, 보상, 자본의 탈중앙화, X2E(Something to Earn) 입니다.

Web3.0에서는 NFT와 같이 개인의 콘텐츠가 페이스북 등의 IT 플랫폼에 종속되어 있지 않습니다. 개인의 콘텐츠와 가상자산은 블록체인에 있는 개인지갑에 온전히 기록되어 있고 데이터는 변경 불가능하여 안전합니다. 모든 개인의 콘텐츠는 이더리움(ETH)과 같은 가상자산으로 거래 가능하고, 전세계 어디로든 은행 없이 자산 전송이 가능하기에 금융혁명이라 부를 수 있습니다.

세대별 웹 구분과 특징

	웹 1.0	웹 2.0	웹 3.0
소통방식	읽기만 가능	읽기·쓰기	읽기·쓰기·소유
매체	고정 텍스트	상호 콘텐츠	가상경제
운영주체	회사	플랫폼	네트워크
인프라	개인컴퓨터	클라우드·모바일	블록체인 클라우드
운영 권한	탈중앙화	중앙화	탈중앙화

자료:업계 종합

X2E란 무엇인가요?

돈 버는 방식이 변한다

W3

X2E는 어떤 행위를 통해 보상을 얻는 경제활동을 뜻합니다.



Web3.0에 적합한 경제 모델인

데, 사용자 활동에 기반해 서비스가 유지되고, 사용자가 보상을 받기 때문입니다. 대표적으로 게임을 하면서 돈을 버는 P2E가 있습니다.

2.1. Web3.0 사업영역

Web3.0의 사업영역은 블록체인 네트워크를 기반으로 의사결정과 자금을 모집하는 DAO, 가상자산 거래와 대출 같은 금융 서비스를 하는 DeFi, 콘텐츠의 소유권을 증명하며 거래 가능하게 하는 NFT, 클라우드 서비스를 대체하는 IPFS, 그리고 메타버스와의 연결 등이 있습니다.

NFT

- 유망 NFT자산 직접 투자
- 회원권, 입장권, 유가증권 NFT화
- 게임 아이템 NFT화 및 거래
- 부동산 및 현물자산 NFT화 거래



DeFi

- 지갑 및 결제 (Wallet & Payment)
- DEX (탈중앙화 거래소)
- 스테이블코인 (Stable Coins)
- 대출 (Decentralized Lending)



DAO

- 탈중앙화 클라우드 펀딩
- 완전 자율 기업 운영
- 블록체인 투표 시스템
- ESG 활동평가



IPFS

- NFT 파일 영구저장 서비스
- 차세대 클라우드 서비스
- IPFS 게이트웨이 서비스 (파일 검색)
- dApp 데이터 파일 저장 서비스



POS Staking

- 이더리움2.0 지분증명(POS) 스테이킹
- Solana, BNB, Cosmos IBC POS 각광
- POW -> POS로 채굴시장 이동
- 스테이킹 기반 대출 서비스



Ethereum 2.0

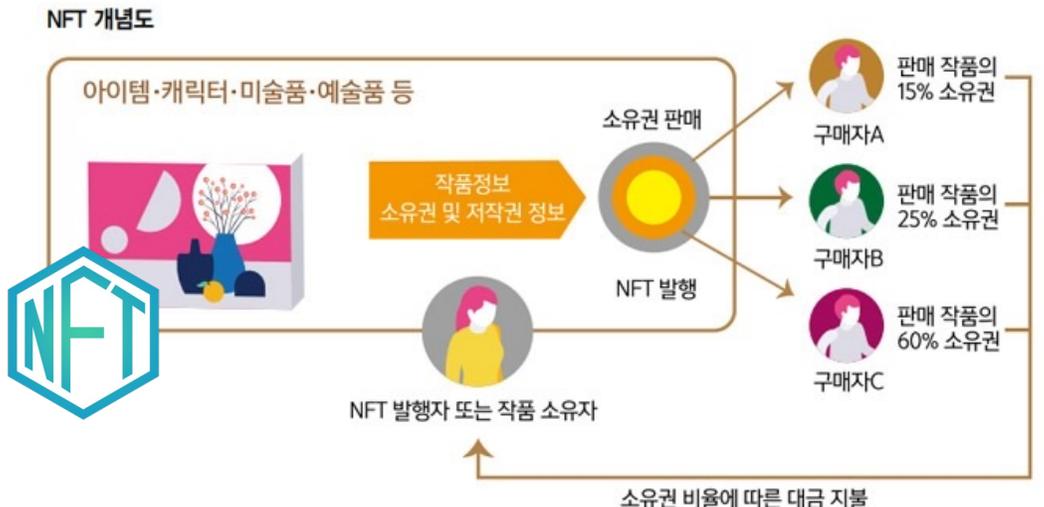
Metaverse

- 메타버스 경제체계로 블록체인 유력
- 국경 없는 메타버스 세계의 통화
- 메타버스 내 결제 시스템
- 메타버스 아이템 NFT화



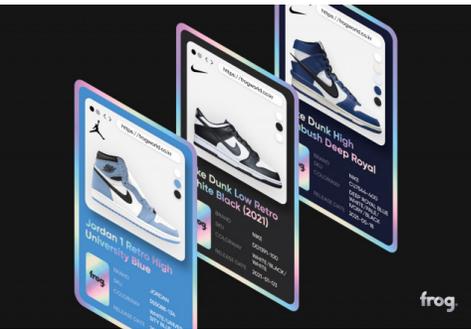
2.2. Web3.0 사업영역 – NFT (Non-Fungible Token 대체 불가능 토큰)

2021년 비플의 NFT 작품이 크리스티 경매에서 785억원에 낙찰되고, 엑시인피니티의 NFT P2E 게임이 유행하면서 세계 NFT 시장은 폭발적으로 성장하고 있습니다. 이제 게임산업, 명품 브랜드, 스포츠산업, 엔터테인먼트 업계 등 다양한 분야에서 NFT 시장에 뛰어들고 있습니다.



나이키 조던 NFT 한정판 Collectables

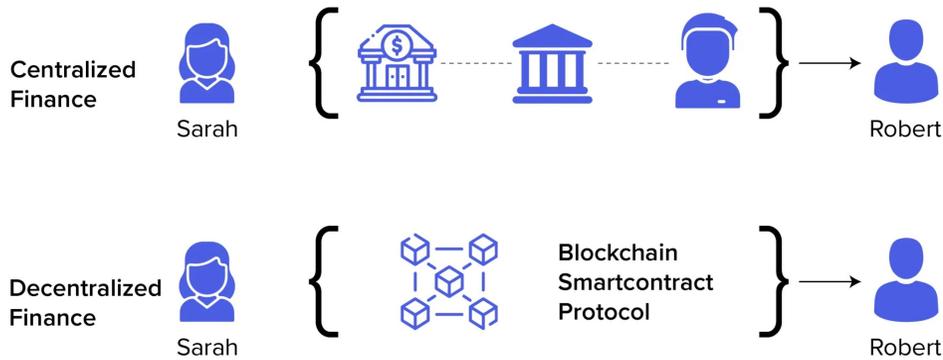
〈출처: 하나금융경영연구소〉



2.3. Web3.0 사업영역 – DeFi (Decentralized Finance 탈중앙화 금융)

DeFi는 블록체인 기술을 활용해 정부나 은행 같은 중앙기관 개입 없이 이뤄지는 금융서비스입니다. 다양한 dApp들을 이용해 투자·대출·예금·송금 등 금융서비스를 이용할 수 있습니다. 국경이 없는 접근성과 편의성, 낮은 수수료 등의 이점 때문에 차세대 금융으로 주목받고 있습니다.

CeFi vs DeFi



	DeFi 시스템	기존 금융 시스템
매매 수단	코인, 토큰	화폐
익명성	익명 거래	실명 거래
운영 방식	개방적	폐쇄적
중개자	블록체인 네트워크	금융기관
자산의 매매	탈중앙화 거래소	은행, 증권거래소
지역적 한계	없음	있음

DeFi 시장 규모



DeFi의 다양한 서비스



분류	대표 프로젝트
DEX 탈중앙화 거래소	UniSwap, SushiSwap, Curve Finance, Kyber network, Balancerf
대출/차입 플랫폼	Aave, Compound, InstaD App
자산관리	Convex Finance, yearn.finance, RenVM
파생상품	Synthetix, Nexus Mutual, dYdX, Set Protocol
지급	Flexa, Tornado Cash, Sablier

2.4. Web3.0 사업영역 – POS 스테이킹(Staking): 가상화폐 채굴시장의 변화

스테이킹(Staking)은 보유한 가상자산을 블록체인 검증에 활용하도록 맡기는 것을 뜻합니다. 많이 예치한 사용자가 더 많은 보상을 받습니다. 이더리움이 2.0으로 하드포크하면서 블록검증 방식을 지분증명(POS)으로 바꾸어서 POS 스테이킹 시장이 더욱 성장하고 있습니다.

지분 증명



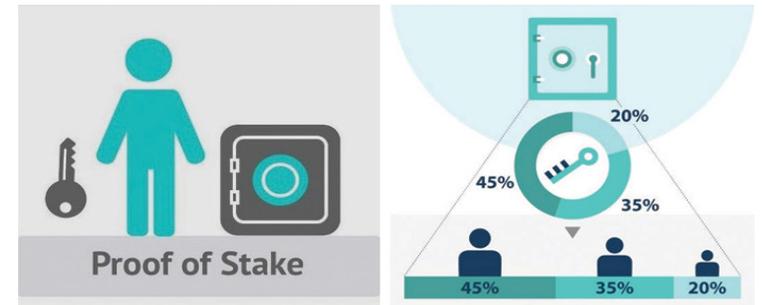
새 블록을 검증할 확률은 사람이 보유한 지분의 크기에 따라 결정됩니다.



검증인은 블록 보상을 받지 않고 대신 네트워크 수수료를 보상으로 연결합니다.



지분 증명 시스템은 작업 증명보다 훨씬 더 비용과 에너지 효율이 높을 수 있지만 덜 입증되었습니다.



지분증명(POS)은 검증을 위해 가상자산을 많이 예치한 사용자가 더 많은 보상을 받습니다.

Earn



Ethereum 2.0 staking

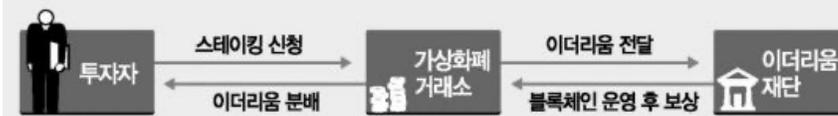
Stake on Ethereum 2.0 and Earn continuous rewards for providing a public good to the community.

Total staked **955,970 ETH** 120%
Current APR **22.9%**

Tell us what other earning strategies would you like to see here?

LET US KNOW

가상화폐 거래소 통한 이더리움 스테이킹 흐름도



4대 암호화폐 거래소 스테이킹 서비스 (단위: %)

거래소	스테이킹 종목	최대 연이율*
업비트	이더리움 2.0	4.5
빗썸	IPX·ORBS·VSY	15
코인원	클레이튼·코스모스아틀·테조스	9.82
코빗	이더리움 2.0	4.5

*24일 기준

(자료: 각사 취합)

스테이킹 과정

- 코인 예치** 보유량의 일정금액 예치
- 락업** 스테이킹한 코인 매도·출금 불가
- 원금·보상 지급** 예치한 원금 및 약속된 이율만큼의 코인 수령

(자료: 업계 취합)

이름	연 이율	시가총액
테조스 (Tezos)	5.65%	\$1,912,623,036
셀로 (Celo)	6.06%	\$711,468,249
코스모스 (Cosmos)	8.39%	\$494,440,088
신세틱스 (Synthetix)	51.05%	\$81,677,278
엘론드 (Elrond)	29.76%	\$23,769,602
카바 (Kava)	7.19%	\$22,305,239
코티 (Coti)	107.64%	\$11,474,141

2.5. Web3.0 사업영역 – DAO (Decentralized Autonomous Organization 탈중앙화자율조직)

다오(DAO)는 중앙 주체 없이 개인들이 모여서 자율적인 제안과 투표를 통해 운용되는 탈중앙화 자율조직을 말합니다. NFT 커뮤니티나 자금 조달(Funding)을 위해서 DAO를 만드는 것이 대부분이지만, 최근에는 임원 없이 자율적으로 운영되는 회사조직을 만들기도 합니다.

기업(전통적 조직)	구분	다오(DAO)
수직적	조직 구조	수평적
법(조직 내규)	의사결정규약	코드(스마트 콘트랙트)
중앙집권-간접민주주의	거버넌스	분산형 거버넌스-직접민주주의
주식	자산분배	토큰
정기주주총회, 기업공시	제3자 감시	블록체인에 기반한 오픈소스 (모두 투명하게 공개)

다오(DAO)란? 탈중앙화 자율 조직
Decentralized Autonomous Organization의 약자

온라인 투표로 이뤄지는 헤리티지 DAO의 의사결정. 사이트에 따르면 삼존불상의 계약서상 금액은 25억원이다.



연암뉴스 PICK ①

간송 "국보 금동삼존불감, 헤리티지 DAO가 구매후 지분 51% 기부"

입력 2022.03.16. 오후 2:49 - 수정 2022.03.16. 오후 3:49



DAO는 과연... 우리의 미래를 바꿀 수 있을까?

Decentralized Autonomous Organizations

블록체인 기반 투표 분산원장으로 참여자 모두 같은 정보 공유

데이터를 나누어 가져 해킹이나 조작이 사실상 불가능

처리 속도가 상대적으로 느림

호주 소수정당 플렉스(FLUX)

창당 2016년
대표 네이션 스페타로
당원(명) 7,119 (7월 27일 기준)

FLUX

특징

- 블록체인 기반 모바일 시스템으로 이슈마다 투표
- 한 번 투표할 때마다 일정 포인트 차감
- 투표 거부 또는 타인에게 투표권 양도 가능

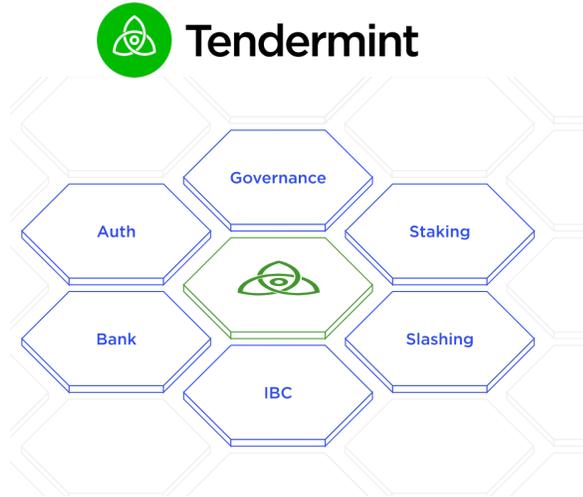
Heritage DAO (\$HDAO)

@heritagedao hdao.crayon.finance @CrayonFinance

SubDAO of Crayon.Finance | We are buying the National Treasures of South Korea.

3.1. 당사 보유 기술

당사는 Terra, Juno, Binance Chain, Com2us Xpla 등의 최대규모 블록체인에서 사용하는 Tendermint와 Cosmos SDK를 이용하여 Layer1 블록체인 메인넷을 구축합니다. Tendermint는 IBC를 통해서 네트워크간 토큰 전송이 가능하고 Web3 모든 기능을 포함하고 있어서 최고로 선호하는 블록체인 엔진입니다. 메인넷, 웹지갑, 거래 Tx 스캐너, IBC Chain Registry, DEX 상장에 대한 기술을 보유하고 있습니다.



Tendermint 기반 대표 블록체인



Tendermint 기반 메인넷 구축

블록체인 네트워크 인프라 구축 및 운영

다른 블록체인에 IBC를 이용해 토큰 전송

dApp 개발 (모바일 네이티브앱, PC 브라우저)

블록체인 스마트컨트랙트 개발

블록체인 익스플로러 및 웹지갑

DEX(탈중앙화거래소)에 코인 상장

보유기술 리스트

- Building a Blockchain Network
- Minting and burning Tokens
- Running validators for staking
- Tendermint Consensus Algorithm
- Cosmos SDK integration
- Ignite CLI(renamed from Starport)
- IBC(Inter Blockchain Communication)
- Chain Registry to Cosmos ecosystem
- Blockchain Explorer
- Web Wallet
- Blockchain API(CosmJS)
- Smart Contract(CosmWasm, Solidity)
- Listing a Token on DEX
- Listing a Token on Coingecko
- Minting NFT



3.2. 제공 서비스

블록체인 서비스 개발은 네트워크 인프라 구축, 메인넷 구축, dApp 개발의 세가지 단계로 이루어져 있습니다. 당사는 블록체인 네트워크 설계부터 시작해서 네트워크 인프라 구축, 메인넷 및 검증 노드 구축, 지갑과 블록체인 익스플로러, 모바일 네이티브 dApp까지 개발을 진행할 수 있습니다. 떠오르는 Web3.0 시장의 신뢰할 수 있는 파트너가 되겠습니다.

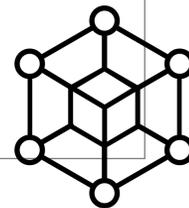
블록체인 네트워크 step 1

- AWS 클라우드 기반 노드
- 로컬 네트워크 기반 노드
- Sentry 노드 구성
- 초기 Seed 노드 구성
- 초기 Validator 노드 구성
- 다중 API / RPC 서버 구성
- IBC Relayer 서버 설치
- 노드 모니터링 사이트 구성
- 모든 Port SSL 적용



메인넷 구축 step 2

- Genesis.json 설계
- Tendermint 설치
- Cosmos SDK 모듈 선택 설치
- 초기 노드 collect gentxs
- WASM 지원 설치
- 블록체인 Explorer 설치
- Web Wallet 설치
- IBC Chain Registry
- IBC Relayer 설치
- DEX 상장(Osmosis)
- CoinGecko 등록



dApp 개발 step 3

- 스마트 컨트랙트 개발(WASM)
- 블록체인 API 개발
- 네이티브 모바일앱 개발(지갑)
- 브라우저 기반 dApp 개발
- 블록체인 브릿지(Bridge) 개발
- 거래소 연동 개발
- DEX 개발



3.3. 블록체인 구축 예시

블록체인 정보 (구축 및 운영대행)

Blockchain : LumenX

Homepage : <https://metaprotocol.ai/>

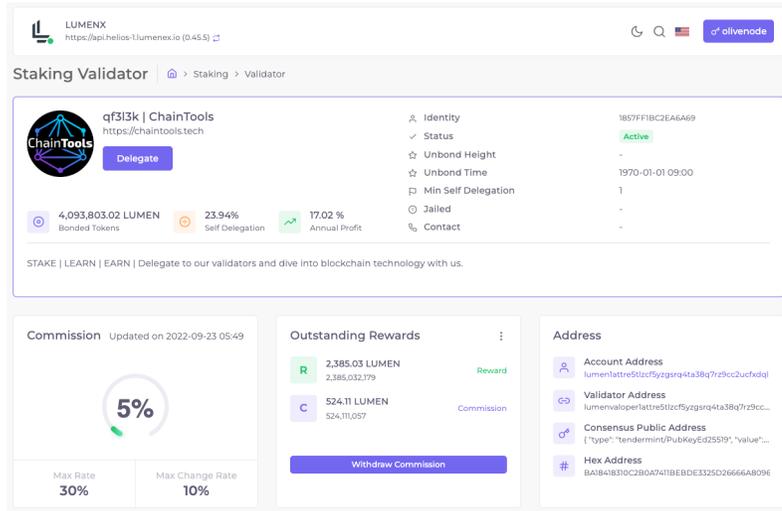
White Paper : <https://lumenx.gitbook.io/lumen-exchange-document/>

Explorer : <https://ping.pub/lumenx>

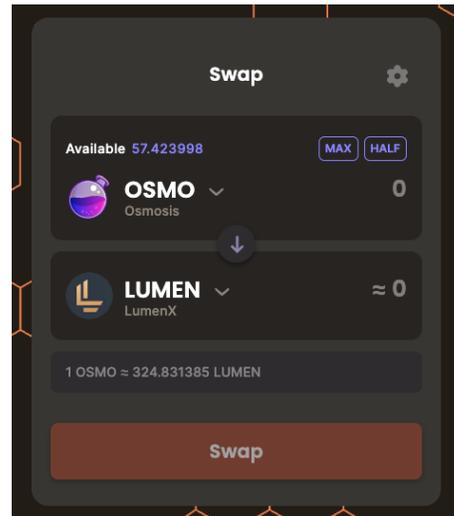
Github : <https://github.com/metaprotocol-ai/lumenx>

DEX(exchange) : <https://frontier.osmosis.zone/?from=OSMO&to=LUMEN>

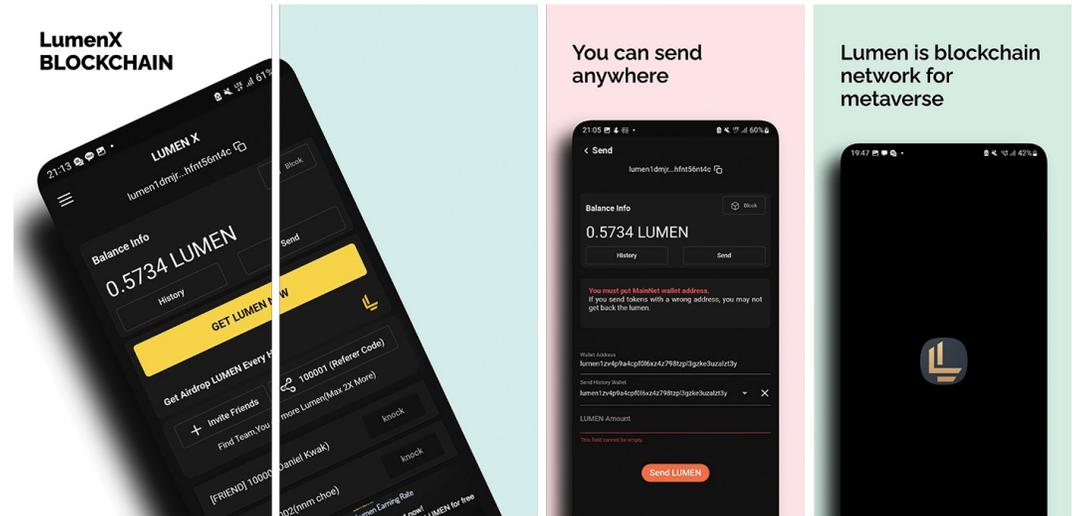
dApp(Android) : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nextbloc.point>



블록체인 Explorer 및 웹지갑



DEX 상장 및 코인 거래



네이티브 모바일 dApp (지갑 및 에어드랍)

Thank You.

OLIVESTORY[®]



sales@olivestory.co.kr