테조스(XTZ)란? |이해 및 소개

원문:

https://www.btcc.com/ko-KR/markets/Tezos/chat

테조스(Tezos)는 2018 년 메인넷에서 시작된 <u>스마트계약</u>을 실행하는 오픈 소스 블록체인망이자 탈중앙화컴퓨팅 플랫폼입니다. 대부분의 경쟁사와 달리 테조스는 자체 진화하는 온체인 거버넌스 모델을 통해 의견이 분분한 점을 해결하고 하드 포크를 방지하는 것을 목표로 합니다.

테조스는 자체 **지분 증명 컨센서스인** 유동지분증명 (DPoS, Liquid Proof of Stake)을 사용합니다. 이를 통해 네트워크의 네이티브 코인 테즈 (tez) 또는 테지스 (tezzies (XTZ)) 보유자가 프로토콜 업그레이드 제안에 투표 할 수 있습니다. 누구든지 검증자가 되어 XTZ 코인의 보증금을 입금하고 네트워크 운영에 기여할수 있습니다.

테조스의 역사

테조스는 아서 & 케슬린 브라이트만 (Arthur& Kathleen Breitman) 부부가 만들었습니다. 아서는 컴퓨터 과학자이자 수학자이며 케이틀린은 금융권 출신입니다.

아서은 L. M. Goodman이라는 가명으로 초기 테조스 백서를 작성했습니다. 당시 그는 비트코인이 적절한 공동체 거버넌스가 부족하고 지배적인 암호화폐 개발에 대한 발언권을 행사하지 못하도록 대다수의 참여 자들을 배제했다고 주장했습니다. 동시에 그는 비트코인 프로토콜로는 새로운 토큰을 발행 할 수 없다는 것도 발견했습니다.

캐슬린과 함께 <u>다이</u>내믹 레져솔루션 (Dynamic Ledger Solutions)을 설립 한 후 둘은 테조스 프로토콜을 코딩하기 시작했습니다. 그 후, 테조스 재단은 스타트업을 인수하여 후자가 기존에 소유했던 지적 재산을 확보했습니다.

브라이트만 부부가 그들의 지인 요한 지브스 (Johan Gevers)를 테조스 재단 회장으로 임명 한 뒤 프로젝트는 위험에 빠졌습니다. 그들의 관계는 나빠졌고 지브스는 재단의 지배권을 잡고 자금 지급을 거부하여 투자자들 사이에 큰 화를 야기시켰습니다. 결국 지브스는 테조스 재단을 떠났고 프로젝트는 로드맵 작업을 다시시작할 수 있었습니다.

테조스의 작동원리

테조스는 "네트워크 셸(net shell)"이라는 것을 사용하는 매우 독특한 아키텍처를 가지고 있습니다. 개발 팀이 특정 규칙 집합을 따라 변경, 업그레이드 및 수정할 수 있는 모듈식 블록체인 네트워크를 만들 수 있도록하는 불가지론적 기본 미들웨어입니다. 그것의 블록체인은 3개의 계층을 가지고 있는데 그 중 네트워크 계

층은 노드와 피어 간의 통신을 허용하고 트랜잭션 계층과 합의 계층은 트랜잭션 검증 동의를 지정합니다. 그것이 하는 일은 합의와 거래 프로토콜을 블록체인 계층이라고 하는 단일 계층으로 결합하는 것입니다.

"네트워크 셸"은 블록체인과 네트워크 계층 간의 원활한 통신을 허용하는 반면 네트워크 계층은 다른 두 계층에 대해 불가지론적 상태를 유지합니다. 계층 간의 이러한 통신을 통해 이해 관계자는 블록체인 네트워크의 업그레이드 및 변경 사항을 민주적으로 관리할 수 있습니다.

블록체인 네트워크의 고유한 아키텍처로 가능해진 온체인 거버넌스 및 자체 수정을 통해 테조스는 하드 포크를 거치지 않고 업그레이드 및 변경될 수 있습니다.

테조스의 기능

자체 개정 시스템

비트코인캐시처럼 포크를 하는 경우, 커뮤니티를 분열시키고 참여자들 중 토큰을 보유하고 있는 이들의 인센티브를 변경시키게 되는데, 시간의 흐름에 따라 형성되는 네트워크 시스템을 약화시킬 수 있어 블록체인에서는 매우 중요합니다. 이러한 문제를 해결하고자 테조스의 자체 개정 시스템(Self-Amendment)은 네트워크를 포크하지 않고서 업그레이드 할 수 있습니다. 이는 네트워크 시스템의 업그레이드를 위한 조정이나실행을 위한 비용을 절감할 수 있으며, 여러 다양한 변화에 대하여 유연하게 대처할 수 있습니다.

온체인 거버넌스

테조스는 사용자가 프로토콜을 효율적으로 관리하고 미래 혁신을 구현할 수 있는 공식 프로세스를 제공하는데, 이를 위한 핵심 기술이 바로 온체인 거버넌스(On-Chain Governance)입니다. 온체인 거버넌스는 모든 사용자에게 자체적으로 수정할 수 있는 암호화 원장(Self Amending Cryptographic Ledger)을 제공합니다. 테조스는 자체적인 업그레이드를 통해 효율적인 관리가 이루어져 하드포크를 할 필요가 없습니다. 이는 프로토콜 개선에 필요한 비용과 시간을 절감하는 효과도 있습니다.

스마트 계약과 검증

테조스는 스마트 계약(smart contract)을 만들고, 제3자에 의해 검열되거나 폐쇄될 수 없는 <u>디앱(DApp)을</u> 구축하기 위한 플랫폼을 제공합니다. 게다가 테조스는 스마트 계약과 같은 프로그램을 수학적으로 증명함으로써 보안을 향상시키는 기술인 공식 검증을 용이하게 합니다. 설정한 조건에 맞으면 전송·거래가 이뤄지는 스마트 계약에 수학적으로 검증하는 장치가 포함되어 있습니다. 즉, 테조스 블록체인은 쉬운 공식 검증을 위해 설계되었으며, 스마트 계약 보안을 강화했습니다. 이 기술은 적절히 사용하면 비용이 많이 드는 버그가 발생하지 않습니다. 여기에 이더리움 다오(DAO)의 버그를 처음으로 발견한 블록체인 전문가가 참여한 것으로 알려져 있습니다.

합의 알고리즘으로 LPoS를 채용

LPoS(Leased Proof-of-Stake)는 이것들 가운데, PoS의 일종입니다.

우선 PoS는 이더리움에도 채용되고 있는 구조로, 통화 보유량에 따라 블록을 생성하는 사람이 결정됩니다.

또 PoS는 토큰을 많이 가진 사람들은 부정을 저지르거나 해서 자신이 참여하는 네트워크의 신용을 일부러 깎아내리지 않을 것이다라는 생각을 바탕으로 구성되었습니다.

테조스가 채택하고 있는 LPoS는 블록 생성자 후보가 되기 위한 통화 보유 수에 대한 장벽은 어느 정도 높지만, 별로 테조스를 보유하지 않은 사용자는 블록 생성자에게 자신이 가지고 있는 테조스를 위임할 수 있어

테조스 네트워크는의 보안

다른 블록체인과 마찬가지로, 테조스는 지분증명 컨센서스 메커니즘을 사용합니다.

누구나 유효성 검증기가 되어 보안 예금을 만들어 네트워크의 원활한 운영에 기여할 수 있습니다. 정직한 행동을 장려하기 위해 블록체인의 이익을 위해 노력하는 사람들에게는 보상이 주어지고, 정직하지 않게 행동하는 사람들은 자신들의 지분을 완전히 잃게 됩니다.

코인 전망

비트코인 BTC 전망

리플 XRP 전망

이더리움 ETH 전망

도지코인 DOGE 전망

에이다 ADA 전망

솔라나 SOL

솔라나 SOL 전망

이오스 EOS 전망

<u>이오스 EOS</u>

아발란체 AVAX 전망

아발란체 AVAX

체인링크 LINK 전망

라이트코인 LTC 전망

폴리곤 MATIC 전망

대시 코인 DASH 전망

스테픈 GMT 전망

스테픈 GMT

비트코인캐시 BCH 전망

스텔라루멘 XLM 전망

연파이낸스 YFI 전망

웨이브코인 WAVES 전망

비트코인SV BSV 전망

파일코인 FIL 전망

옵티미즘 OP 전망

트론 TRX 전망

갈라코인 GALA 전망

엔진 코인 ENI 전망

디센트럴랜드 MANA 전망

샌드박스 코인 SAND 전망

이뮤터블 X IMX 전망

<u>엑시 인피니티 코인 AXS 전망</u>

플로우 FLOW 전망

프로젝트 갤럭시 GAL 전망

마스크 네트워크 MASK 전망

에이프코인 APE 전망

이더리움 네임 서비스 ENS 전망

1인치네트워크 1INCH 전망

커브코인 CRV 전망

DYDX 전망

팬케이크스왑 CAKE 전망

유니스왑 UNI 전망

테라코인 전망

알고랜드 ALGO 전망

팬텀 FTM 전망

셀로 CELO 전망

블러 BLUR 전망

미나 프로토콜 MINA 전망

NEAR 전망

톤 TON 전망

퀀텀코인 OTUM 전망

인터넷 컴퓨터 ICP 전망

폴카닷 Polkadot 전망

메인넷 출시한 앱토스 Aptos 전망

코스모스 ATOM 전망

네오코인 NEO 전망

바이낸스코인 BNB 전망

바이낸스 코인 BNB 전망

시바이누 SHIB 전망

알케미페이 ACH 전망

콘플럭스 CFX 전망

CORE 전망

아르위브 AR 전망

신세틱스 SNX 전망

메져러블 데이터 토큰 MDT 전망

어드벤처골드 AGLD 전망

아비트럼 ARB 전망

아라곤 ANT 전망

멀티버스 X 엘론드 EGLD 전망

이더리움 PoW ETHW 전망

더 그래프 The Graph GRT 전망

후크드 프로토콜 HOOK 전망

클레이튼 KLAY 전망

룩스레어 LOOKS 전망

렌 REN 전망

스토리지 Stori 전망

쎄타 Theta 전망

넴 NEM XEM 전망

모네로 XMR 전망

지캐시 코인 ZEC 전망

메타버스 코인 RNDR 전망

레이븐코인 RVN 전망

질리카 Zilliga ZIL 전망

월간최고치 경신한 페페코인 PEPE 전망

아비도지 AIDOGE 전망

반등세 보이는 수이 SUI 전망

플로키 이누 FLOKI 전망

싱귤래리티넷 AGIX 전망

ALPHA 전망

앵커 Ankr 전망

알파체인 ARPA 전망

<u>아스타 네트워크 Astar ASTR 전망</u>

밸런서 BAL 전망

밴드 프로토콜 BAND 전망

벨라프로토콜 BEL 전망

바이너리엑스 BinaryX 전망

<u>파산 신청한 셀시우스 CEL 전망</u>

셀러네트워크 CELR 전망

코코 스왑 COCO 전망

컴파운드 Compound COMP 전망

센투 Shentu CTK 전망

카르테시 Cartesi CTSI 전망

시빅 Civic CVC 전망

도도 DODO 전망

오픈캠퍼스 EDU 전망

AI 코인 페치에이아이 Fetch.AI 전망

플로키 이누 FLOKI 전망

프랙스쉐어 FXS 전망

기프토 Gifto GFT 전망

지엠엑스 GMX 전망

헤데라 HBAR 전망

하이스트리트 HIGH 전망

아이콘 ICON ICX 전망

ID 전망

재스미 JasmyCoin 전망

트레이더조 IOE 전망

쿠사마 KSM 전망

리니어파이낸스 LINA 전망

리퀴티 LQTY 전망

루프링 Loopring 전망

메이커 MKR 전망

오션프로토콜 Ocean 전망

RDNT 전망

아이젝 iExec RLC 전망

로켓풀 Rocket Pool 전망

리저브 라이트 Reserve Rights 전망

SSV 네트워크 전망

스타링크 Starlink 전망

스타게이트 파이낸스 STG 전망

스톰엑스 StormX 전망

Stacks Stx 전망

솔라 SXP 구 스와이프) 전망

토모체인 TomoChain TOMO 전망

텔러 Tellor TRB 전망

우마 UMA 전망

테라클래식USD USTC 전망

비체인 VeChain VET 전망

우네트워크 WOO 전망

일드길드게임즈 YGG 전망

제로엑스(0x) ZRX 전망

뱅코르 Bancor BNT 전망

저스트 Just JST 전망

스몰 러브 포션 SLP 전망

스텝앱 Step App FITFI 전망

<u>치아 네트워크 XCH 전망</u>

뱃저 다오 Badger DAO 전망

퍼페츄얼프로토콜 PERP 전망

크로노스 CRO 전망

하모니 Harmony ONE 전망

코티 COTI 전망

바이코노미 Biconomy BICO 전망

도라팩토리 DoraFactory DORA 전망

<u> 갓즈 언체인드 GODS 전망</u>

스웨트코인 SWEAT 전망

스펠 토큰 SPELL 전망

플레어 Flare FLR 전망

카데나 Kadena KDA 전망

카바 Kava 전망

크레딧코인 Creditcoin CTC 전망

일루비움 Illuvium ILV 전망

아크로폴리스 Akropolis AKRO 전망

트러스트 월렛 토큰 TWT 전망

에일리언월드 TLM 전망

화제 중심의 월드코인 WLD 전망

캐스퍼 Casper CSPR 전망

에이브 Aave 전망

<u>에이피아이쓰리 API3 전망</u>

라이브피어 Livepeer LPT 전망

토르체인 RUNE 전망

블루젤 Bluzelle BLZ 전망

세이네트워크 Sei 전망

카스파 Kaspa KAS 전망

퀀트 Quant QNT 전망

사이버커넥트 CYBER 전망

아이오텍스 IoTeX IOTX 전망

ETH2.0 전망

<u>너보스 네트워크 CKB 전망</u>

<u>오토마타 네트워크 ATA 전망</u>

플라밍고 Flamingo FLM 전망

테조스 Tezos XTZ 전망