



Chiliz Blockchain

Litepaper v1.00

소개 | 개요, 1년 기능/ 유틸리티 & 개발자 포커스

요약:

Chiliz Blockchain은 ANKR과의 파트너십을 통해 구축된 EVM 호환 레이어 1 프로토콜로, 각 산업 내에서 블록체인 기반 사용자/팬 경험과 B2B/B2C 도구를 개발하는 엔터프라이즈 수준의 스포츠 및 엔터테인먼트 이해 관계자들로 구성된 생태계의 기반이 됩니다.

블록체인 개발에 참여하고자 하는 스포츠 및 엔터테인먼트 분야의 IP 권리자들의 고유한 요구를 충족시키기 위해 산업별 수준을 충족시키는 운영 구조와 개발 포커스가 Chiliz Blockchain의 핵심적인 차별 요소입니다. 이는 다음과 같은 사항을 포함합니다:

- IP 권리 및 사용 사례 침해에 대한 기술적 및 운영적 안전장치.
- 다음을 기반으로 하는 개발자 화이트리스트의 거버넌스 수준 큐레이션:
 - 프로토콜의 에코시스템 집중과의 관련성
 - 제안된 프로젝트의 평판 위험, 사용 사례 및 규제 안전

개발 & 출시 모티베이션:

Chiliz Blockchain의 사명은 언제나 스포츠와 엔터테인먼트 산업의 열린 기반이 되는 것이었습니다. Socios.com은 개념 증명을 제공하고 두 가지 핵심 사항을 검증하기 위해 Chiliz Blockchain의 첫 번째 반복 위에 구축했습니다:

- 파트너 조직의 적절한 수준의 운영 참여, 비즈니스/2차 레이어 기술 인프라 지원 및 암호화폐 애호가 및 주류 팬의 관심을 고려할 때 스포츠 및/또는 엔터테인먼트 IP에 초점을 맞춘 온체인 인게이지먼트 제품은 번창할 가능성이 있습니다.
- 향후 Chiliz Blockchain, 기본 \$CHZ 토큰 및 주변 비즈니스/기술 인프라의 반복은 규모에 맞는 글로벌 수준의 IP 생태계를 지원할 수 있습니다.

이제 목표는 Chiliz Blockchain의 두 번째 반복 출시를 통해 개방형 에코시스템을 만드는 것입니다. 이를 통해 화이트리스트 서드파티 개발자는 Socios.com과 병렬로 팬 토큰을 위한 외부 유틸리티를 구축하고, 자체 디지털 자산을 제작하며, 완전히 새로운 플랫폼을 체인에 구축할 수 있습니다.

오픈체인 검증 및 위임 네트워크는 팬과 스포츠/엔터테인먼트 조직이 직접 거버넌스에 참여하고 Chiliz 블록체인 에코시스템을 적극적으로 확보함으로써 보상을 받을 수 있는 권한을 부여합니다.

에코시스템의 이점:

Chiliz 블록체인은 Socios.com 에코시스템을 통해 출시될 때 토큰화된 파트너십과 활용 가능한 자산의 기존 네트워크를 활용합니다:

- 관련이 있거나 관심이 있는 들어오는 개발자는 출시부터 개발을 고정하기 위해 구체적인 Chiliz 블록체인 네이티브 자산 클래스인 팬 토큰으로 공급됩니다.
- Socios.com의 180만 개 이상의 기존 사용자 지갑에 내장된 도달 범위는 최종적으로 타사 통합으로 설정되어 시드 채택에도 도움이 될 것입니다.

체인 특징 & 2023에 나타날 프로그램들*:

- 모든 CHZ 보유자를 위한 체인 스테이킹 유틸리티
- 다중 체인 NFT 로열티 표준을 통한 로열티 보안/보호
- 포장된 스테이블코인 지원
- 멀티체인 디지털 자산 브리징
- ChilizBridge를 통한 인하우스 스마트 계약 자산 브리징:
 - \$CHZ 토큰에 대한 Chiliz 블록체인 <> 이더리움 브리징
 - 팬 토큰에 대한 Chiliz 블록체인 v1 (CC1) <> Chiliz 블록체인 v2 (CC2) 브리징
 - 팬 토큰에 대한 BNB Chain <> Chiliz 블록체인 v2 브리징
- 버그 현상금 프로그램
- 거래소, 지갑 & NFT 마켓플레이스의 암호화폐 에코시스템-전반 체인 통합 및지원

*2023년 도입 예정인 Chiliz 블록체인 기능 및 프로그램은 생태계 요구, 개발 대역폭 등에 따라 지연, 변경 또는 취소될 수 있습니다.

2023에 올 개발자 & 클라이언트 유틸리티*:

표준화된 실시간 메타데이터 확대를 허용하기 위한(체인 상에서 작동 가능)
LiveNFT™

- GameUsed 인증 서비스
- 직접적인 \$CHZ 스테이킹 기능
- 네이티브 'PepperSwap' 일반 자원 DeFi 거래소
- 팬 토큰 중심의 DeFi 스와핑 포탈
- 턴키 API 라이브러리 & 제3자에 대한 Socios.com 지갑 연결을 위한 API 툴킷
- 턴키 API 라이브러리 & Socios.com 유틸리티의 제3자 지갑 연결을 위한 API 툴킷 (팬 투표, 스테이킹 등.)
- '플러그 & 플레이' 로열티 & 외부 환경의 팬 토큰 보유자에 대한 액세스 솔루션 보상

*2023년 도입 예정인 Chiliz 블록체인 개발자 및 클라이언트 유틸리티는 생태계 요구, 개발 대역폭 등에 따라 지연, 변경 또는 취소될 수 있습니다.

개발자에 대한 요청:

티켓팅 솔루션 & 티켓팅을 위한 공인 2차 시장

- Chiliz 블록체인 네이티브 NFT 마켓플레이스들
- 선수 이적 투명성을 위한 온체인 입찰 및 부정 행위 방지/부정 행위 메커니즘
- 전자 메일 매핑을 통한 공용 암호화된 전자 메일 주소 지정 기능
- 출석 증명 프로토콜 (POAP) 도구
- 타사의 보안 팬 중심 투자 도구/플랫폼 (Socios.com 플랫폼 및 팬 토큰에서 독립된 타사)
- 스포츠 용품 및 기념품을 위한 공급망 원장 솔루션
- 온체인 운동선수 계약 인증 도구
- 스포츠 북, 판타지 게임, NFT 중심의 스포츠 게임 오퍼링 및 조직 수준의 기록 보관을 위한 온체인 RNG 오라클 및 이벤트 결과 오라클
- 소울바운드 토큰

문서화 라이브러리: GitHub 저장소:
github.com/chiliz-chain/v2

프로토콜 문서화:
docs.chiliz.com

Certik 감사 기록:
www.certik.com/projects/chiliz

체인 사양 | 고레벨

| | |
|--------------------|--|
| 최대 TPS | ~400 |
| 기본 가스 요금 | 2500 GWEI |
| 네트워크 토큰 & 표준 | <p>\$CHZ</p> <p>Chiliz 블록체인에서 제조된 교환 가능 토큰은 다음을 포함합니다: 프로토콜의 네이티브 CHZ 네트워크 토큰은 CAP-20 토큰 표준을 따릅니다 (ERC20과 완전히 역호환 가능)</p> |
| EVM 호환성 | <p>Chiliz는 완전한 EVM 호환 블록체인입니다. EVM 호환성은 블록체인 네트워크 또는 스마트 계약 시스템이 이더리움 블록체인의 가상 머신을 위해 작성된 코드와 상호 작용하고 실행할 수 있는 기능을 말합니다.</p> <p>이더리움용으로 작성된 솔리드 코드는 Chiliz 블록체인에서 실행 가능하며, Chiliz의 이더리움용 스마트 계약용으로 작성된 기존 코드의 쉬운 상호운용성을 가지고 있으며 재사용이 가능합니다.</p> |
| 노드 구조 | <p>Chiliz 네트워크는 11개의 활성화된 검증자를 요구합니다 시작부터 그러하며, (스타팅 XI)하나 이상의 활성화 검증자가 오프라인이 되거나 수감되는 사건의 경우 대기 중인 검증자 노드가 최소 4개 있습니다.</p> <p>스타팅 XI 검증자 선택은 검증 요구 사항 기준선 이상에 스택된 \$CHZ의 가장 높은 볼륨을 가진 사용자가 각 노드의 활성화 검증자로 지정되는 분산/성능 관리 프로세스입니다.</p> <p>Chiliz는 사후 운영자 재량에 따라 활성화 검증기 노드 볼륨을 확장할 수 있습니다.</p> |
| 검증자에 대한 스테이킹 자격 요건 | <ul style="list-style-type: none"> 거버넌스를 통한 네트워크 화이트리스트 및 협력 최소 10,000,000 \$CHZ 활성화 스테이크 |

체인 사양 | 고레벨

| | |
|-------------------|--|
| <p>대리인 지분 최소화</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 최소 100 \$CHZ 활성화 스테이크 • 최대 \$CHZ 활성화 스테이크 없음 |
| <p>스마트 계약 배포</p> | <p>악덕 행위자에 의한 악의적인 스마트 계약(스캠, IP 침해 자산, 위험 자산 사용 사례, 모방 토큰 등)의 배포로부터 네트워크 및 생태계를 보호하기 위한 초기 거버넌스 기반 배포자 화이트리스트 적용 대상이 있습니다.</p> <p>네트워크가 에코시스템 및 파트너의 변화하는 요구사항에 따라 거버넌스 규칙 집합을 적용할 수 있으므로 스마트 계약 구축은 영구히 화이트리스트에 포함되지 않을 수 있습니다.</p> |
| <p>에너지 효율성</p> | <p>초기에 11개의 활성 노드 연산자로 제한되어 계산 에너지 요구사항을 최소화합니다. 이는 블록체인을 보호하고 Chiliz의 블록을 현재의 ‘친환경’ 체인 운영자와 경쟁 중인 수준으로 검증하기 위함입니다.</p> <p>에너지 소비 예측은 출시 직후 공개되며 실시간 에너지 사용량은 이를 위한 적절한 추적 도구를 공개합니다.</p> |
| <p>가스 요금 분배</p> | <p>총 발생 가스 요금의 20%가 Chiliz에게 남아 가스 발전 인센티브, 개발 보조금 및 Chiliz 네트워크에 대한 프로토콜 향상을 통해 생태계 개발에 재투자합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiliz가 모은 가스 요금 사용은 공개적으로 감사 가능한 온 체인으로 제공됩니다 <p>총 발생 가스 요금의 80%는 노드 검증자에게 남아 있으며 검증자의 재량에 따라 대리인에게 분할됩니다.</p> |

체인 사양 | 고레벨

| | |
|------------------------|---|
| <p>거버넌스 제안 중앙화</p> | <p>처음에는 네트워크 운영자(Chiliz) 주소로만 거버넌스 제안을 만들고 배포할 수 있으며, 검증자에 의한 그 어떠한 노드에서도 불가능합니다.</p> <p>그러나 일단 거버넌스 제안이 네트워크 운영자 주소에 의해 배포되면 - 활성 노드 검증자네트워크는 Chiliz의 간섭 없이 배포된 각 제안에 대해 자율적으로 투표할 수 있습니다.</p> <p>네트워크가 에코시스템 및 파트너의 변화하는 요구사항에 따라 거버넌스 규칙 집합을 적용할 수 있으므로 거버넌스 제안 조직은 네트워크 운영자 주소로 제한되지 않을 수 있습니다.</p> |
| <p>에포크 타임</p> | <p>1 Chiliz 블록체인의 에포크는 1일과 동일합니다 (정확한 24시간 기간)</p> |

법적 고지 사항:

귀하는 해당 정보 또는 기타 콘텐츠를 기반으로 결정을 내리기 전에 본 Litepaper의 정보 또는 기타 콘텐츠 사용과 관련된 장점 및 위험을 평가할 책임이 있습니다. 귀하는 본 Litepaper에서 제공하는 정보 또는 기타 콘텐츠를 기반으로 한 귀하의 결정으로 인해 발생할 수 있는 손해 배상에 대해 당사, 당사 계열사 또는 타사 서비스 제공업체에 책임을 묻지 않기로 동의합니다.

Chiliz 토큰들 및 팬 토큰들은 투자 또는 금융 상품으로 해석되지 않습니다. 해당 토큰들은 암호화폐 자산의 한 형식입니다. 암호화폐 자산은 (a) 가치가 변동할 수 있으며 상승할 수도 있습니다. (b) 대부분의 국가에서 이러한 자산은 규제되지 않습니다. (c) 매각으로 얻은 이익에 대해 세금을 납부해야 할 수 있습니다. 는 점을 참고하시기 바랍니다. 암호화폐 자산은 위험을 수반하고 자금이 완전히 손실될 수 있으므로 매입 또는 매도를 신중하게 고려해야 합니다. 암호화폐 자산은 18세 미만의 사람들에게는 적합하지 않습니다.