비트코인과 이더리움의 주요 차이점

원문:
https://www.btcc.com/ko-KR/academy/research-analysis/the-difference-between-bitcoin-and-ethereum

비트코인(BTC)과 이더리움 네트워크는 모두 분산된 장부와 암호화 원리에 의해 구동되지만, 그들 사이에는 많은 기술적 차이가 있습니다.

예를 들어 이더리움 네트워크 상의 거래는 실행 가능한 코드를 포함할 수 있는데 비트코인 네트워크 거래에 게시된 데이터는 일반적으로 메모 저장용으로만 사용됩니다.다른 차이점에는 블록타임(이더리움 거래는 몇 초 안에 확인하는데 비트코인은 몇 분)과 이들이 실행하는 알고리즘이 있습니다.비트코인의 SHA-256 알고리즘과 이더리움의 Ethash 알고리즘 910입니다.

비트코인(BTC)과 이더리움 의 차이점

컨센서스 협의

비트코인과 이더리움은 현재 각각의 네트워크 노드가 블록체인에 기록된 모든 정보의 상태에 대해 일치시키고 네트워크에 대한 일부 유형의 경제적 공격을 방지할 수 있도록 하는 작업증명(POW)이라는 컨센서스 협약을 사용하고 있습니다. 2022년 이더리움은 Eth2 업그레이드의 일환으로 지분증명(POS)이라는 서로 다른 시스템으로 전환되며, 이는 이더리움의 확장성, 보안성, 지속가능성을 높여줄 것입니다.

업무량 증명에 대한 주요 비판 중 하나는 계산 능력이 필요하기 때문에 고도의 에너지 집약형이라는 점입니다.계산 능력 대신 베팅으로 에너지 소비를 줄이고 광부 대신 검증자로 대체했으며, 검증자는 이들의 암호화폐 베팅으로 새로운 블록을 만들 수 있는 능력을 살렸다는 사실이 밝혀졌습니다.

총체적인 목표

더 중요한 것은 비트코인과 이더리움의 총체적 목표가 다르다는 점입니다.비트코인은 국가 화폐의 대체재로 만들어지는 만큼 교환과 가치 저장의 매개가 되고 싶고 이더리움은 자체 화폐를 통해 가변적이고 프로그램화된 계약과 애플리케이션을 알리는 플랫폼으로 활용됩니다.

BTC와 ETH는 모두 디지털 화폐이지만 이더리움의 주요 목적은 자신을 하나의 대안 화폐 체계로 정립하는 것이 아니라 이더리움 스마트 컨트랙트와 DAPP 플랫폼의 운영을 촉진하고 화폐화하는 것입니다.

이더리움은 블록체인이 비트코인 네트워크를 지원하는 또 다른 용례로, 이론적으로 비트코인과 경쟁해서는 안 됩니다.그러나 이더리움의 선호도는 모든 암호화폐와 경쟁하게 만들었고, 특히 거래자의 관점에서 볼

수 있습니다.이더리움은 2015년 중 출시 이후 대부분의 기간 비트코인 시총 순위를 따라다녔습니다.

이더리움의 생태계

이더리움 생태계가 급속도로 발전하고 있는 것은 금융(탈중앙화 금융 또는 DeFi 애플리케이션), 예술품과 컬렉션(대체불가능한 토큰 또는 NFT), 게임과 기술 분야에서 디앱이 빠르게 보급되고 있기 때문입니다.이 때문에 ETH는 2021년(2021년 11월 현재)에 있습니다. 29일) 51까지 치솟았어요0%, BTC 수입은 93%다.이에 따라 ETH 시총은 2020년 1월 BTC의 10분의 1 정도에 불과했지만 2021년 11월 현재 5280억 달러로 BTC의 절반 수준입니다.