

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 1

Blockchain 1.0 - Bitcoin

Chapter 1

Blockchain 1.0 - Bitcoin

비트코인 백서 분석

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 1

Blockchain 1.0 - Bitcoin

Chapter 1

Blockchain 1.0 - Bitcoin

블록체인의 등장배경

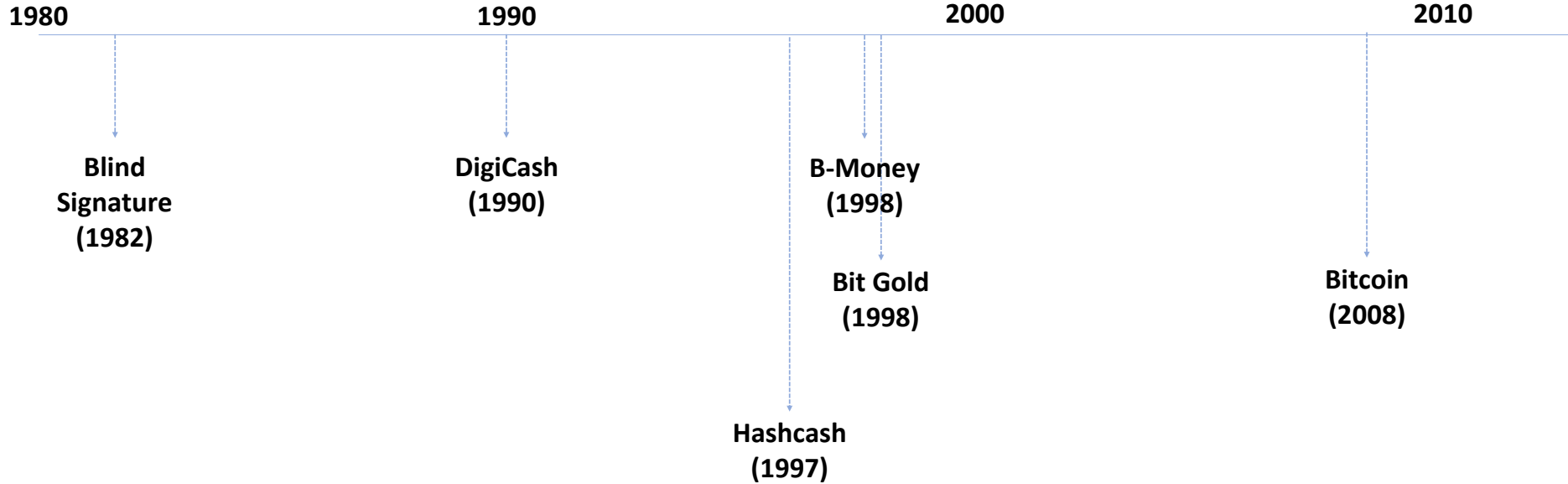
Bitcoin의 시작

2008년 금융위기로 인해서 중앙 금융기관과 정부의 무분별한 자금 발행에 대한 비판의식을 가진 Satoshi Nakamoto가 기관없이 거래 가능한 시스템 오픈

CipherPunk

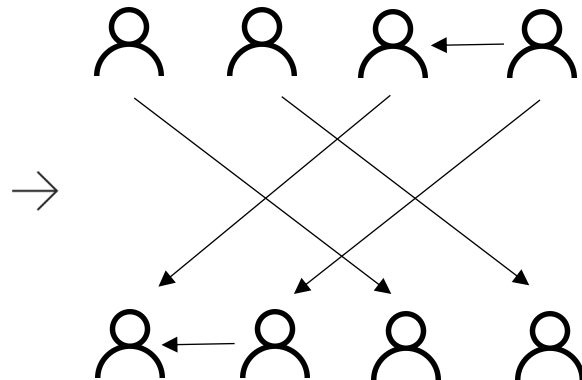
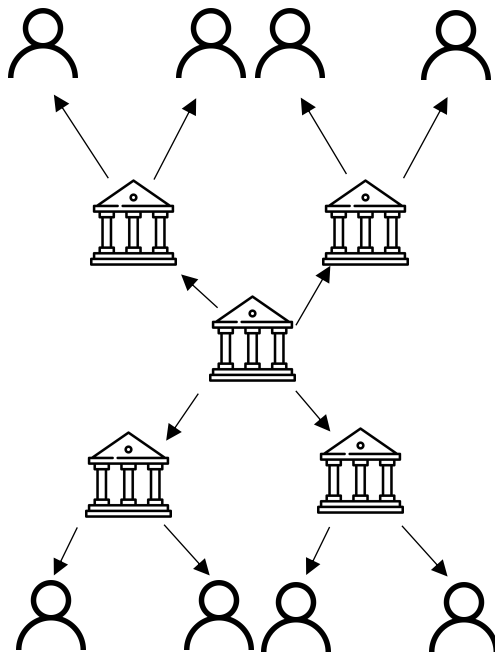
정부와 기관의 중앙집권화된 통제와 권력에서 벗어나 개인들의 자유와
사생활보호를 위해서 암호화된 체계 구축을 주장하는 활동 조직

CipherPunk History



Decentralize

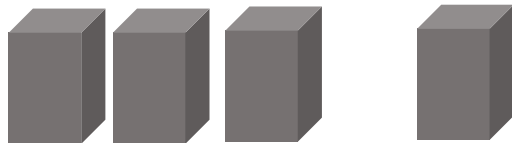
탈중앙화란, 중앙화된 기관없이 사용자들간의
거래가 어떤 제한도 없이 이루어질 수 있는
환경을 뜻한다.



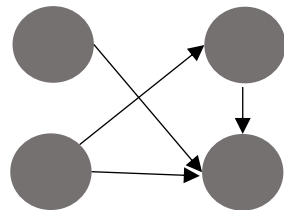
Blockchain

4대 요소 기술

블록과 트랜잭션



분산 네트워크



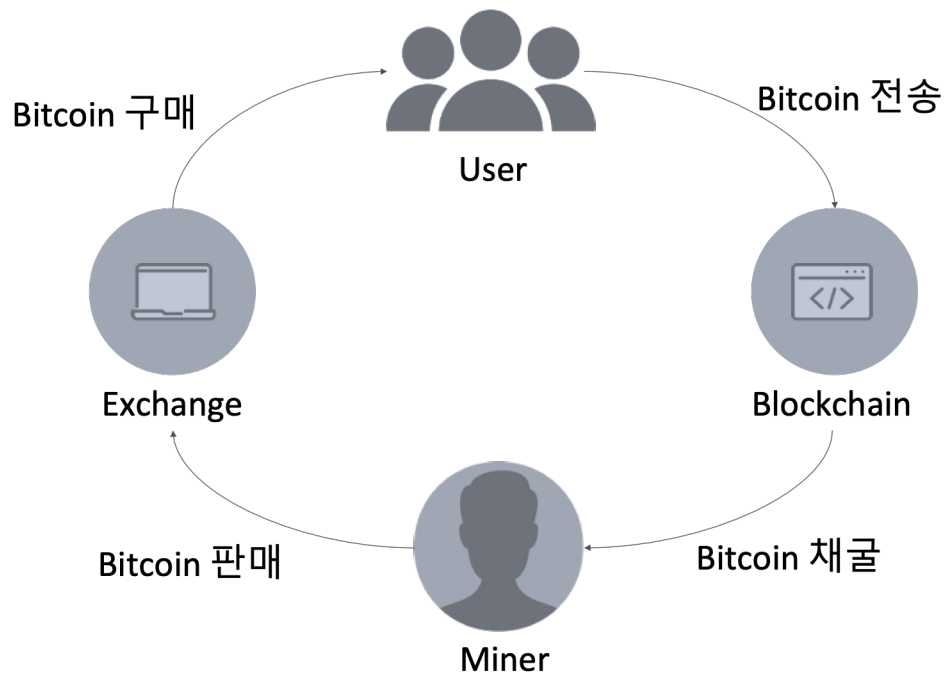
암호화



합의 알고리즘

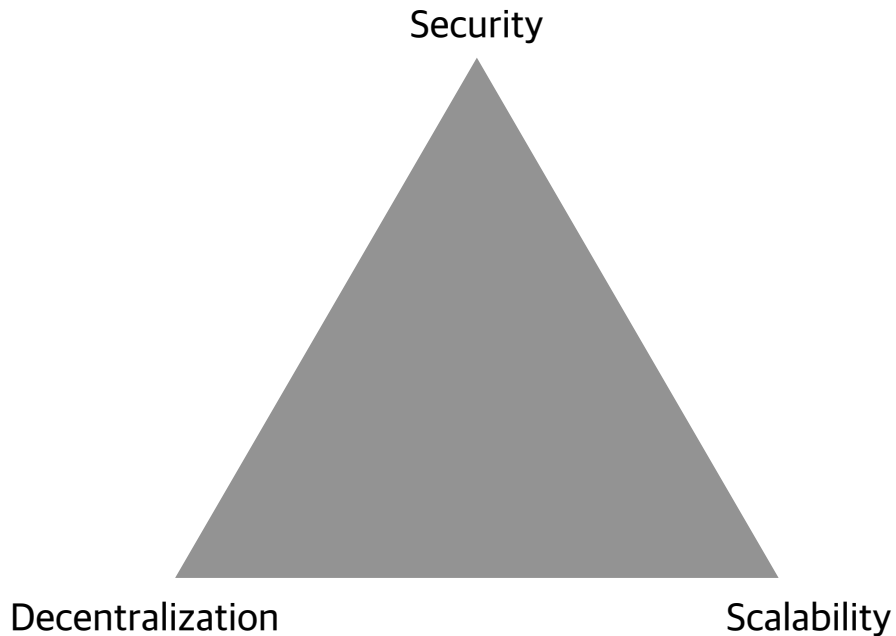


Token Economy



Blockchain Trilemma

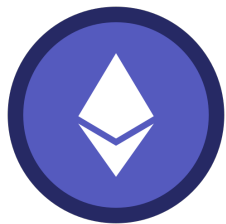
Blockchain Trilemma는 Blockchain의 특성에 따라 3가지 중 2 개 이상의 특징을 포함하는 Blockchain 플랫폼을 개발하는 것은 불가능하다는 것이다.



탈중앙성 & 보안



Bitcoin



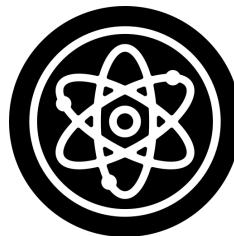
Ethereum 1.0

탈중앙성 & 확장성

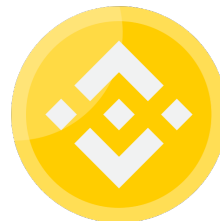


Ethereum 2.0

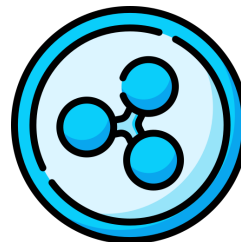
확장성 & 보안



Cosmos



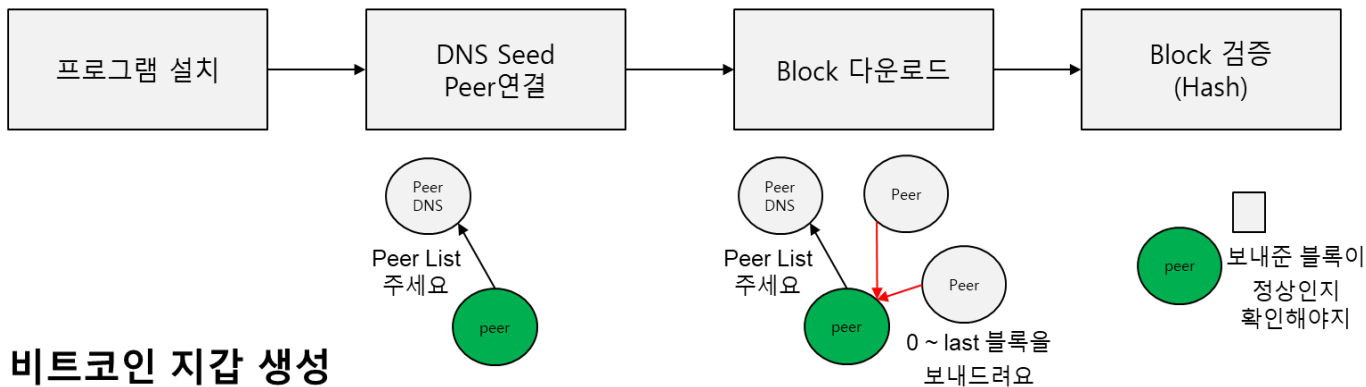
BBC



Ripple

Blockchain 동작 방식

비트코인 지갑 프로그램 설치

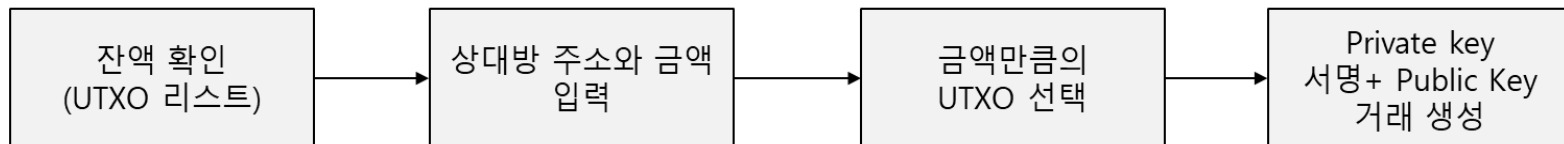


비트코인 지갑 생성



Blockchain 동작 방식

거래 생성



Blockchain 동작 방식

브로드캐스팅

