

9. 대안체인, 화폐, 어플리케이션

- 메타코인 - 블록체인 상부에서 실행되는 프로토콜 계층.
- 알트코인 - 블록체인 모델을 기반으로 각자의 기술로 구성된 별개의 구현체
- 비통화 알트 코인 - 화폐가 핵심이 아니라 부수적인 특징

• 메타코인

- 메타데이터를 비트코인 주소, OP_RETURN 스크립트 등에 기록함으로써 비트코인 네트워크 위에서 추가적인 기능을 제공한다.
- 컬러드 코인
 - 1달러 짜리 지폐에 '블록체인OS주권 1장' 이라고 쓰는 방식
 - UTXO로써 비트코인 네트워크에서 사용될 수도 있지만, 메타데이터를 해석하는 지갑에서는 이를 해당 메타데이터에 따라 효용가치를 결정할 수도 있다.
- 마스터 코인(Omni Layer)
 - 사용자 화폐, 스마트 자산 토큰, 분산 자산 환전, 계약 등 다른 요소를 구성하는데 필요한 플랫폼
 - 부테린 비탈릭이 참여했다가 이더리움 만들면서 빠짐
 - OP_RETURN 스크립트를 사용
- 카운터 파티
 - OP_RETURN 스크립트를 사용

• 알트코인

- 알트체인 연대표 - <http://mapofcoins.com/bitcoin>

특징	코인	블록 생성시간	총 통화량	합의 알고리즘	시가총액 (달러, 2014년)	설명
통화 정책	라이트코인	02:30	8400만	스크립트	1억6천만	작업증명을 스크립트로 대체
	도기코인	01:00	1000억	스크립트	1200만	장난삼아 만들었다가 유명해짐 https://www.youtube.com/watch?time_continue=75&v=000al7ru3r
	프라이코인	10:00	1억	SHA256	13만	연 4.5% 마이너스 이자율
합의	피어코인	10:00	무제한	작업증명 지분증명	1400만	에너지 효율이 올라가면 더 많이 채굴
	미리어드	00:30	20억	다중 작업증명	12만	다섯가지 작업증명 알고리즘을 동시에 적용
	블랙코인	01:00	무제한	지분증명	370만	다른 알트코인으로 자동전환하는 멀티 풀 보유자에게 매년 1% 이자
	베리코인	01:00	무제한	지분증명	110만	지갑에서 비트코인으로 자동 환전 기능
	NXT	01:00	무제한	지분증명	3000만	코인 외의 다양한 고급기능(이름등록, 분산자산 환전, 메시지,)
채굴	프라임코인	01:00	무제한	소수 찾는 알고리즘 작업증명	130만	
	큐어코인	10:00	무제한	단백질접힘 알고리즘 작업증명	5.8만	
	그리드코인	02:30	무제한	BOINC 작업증명	12.2만	BOINC : 과학적 연구를 위한 오픈 프로토콜
익명성	크립토노트					다른 코인들의 레퍼런스. 트랜잭션을 제3자가 볼 수 없게한다. 평등화된 작업증명
	바이트코인	02:00	1840억	크립토나이트 작업증명	300만	크립토노트에서 파생. 2MB 램이 필요하기에 ASIC면역
	모네로	01:00	1840만	크립토나이트 작업증명	500만	크립토노트에서 파생.

	다크코인	02:30	2200만	다중 알고리즘	1900만	11개의 서로다른 해시 함수를 사용
비 통화	네임코인	10:00	2100만	작업증명	1000만	.bit으로 된 도메일을 제공하는 DNS
	비트메시지					암호 이메일 서비스
	이더리움					튜링 완전 언어. 에테르 지불.