

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 1

블록체인 생태계와 DApp

Chapter 1

블록체인 생태계와 DApp

강의 개요 소개

블록체인 생태계



Q . 블록체인 생태계를 구축하려면 어떤 서비스들이 필요로 할까?

블록체인 서비스

① Management

- 어떻게 체인을 관리할 것 인가?
- 블록의 정보를 어떻게 수집할 것인가?
- E.g. 노드 모니터, 블록 탐색기 ..

② Utility

- 트랜잭션을 어떻게 생성할 것인가?
- 스마트 컨트랙트를 어떻게 작성하고 배포할 것인가?
- E.g. 암호화폐 지갑, RPC API ...

③ Interoperability

- 다른 체인들로 어떻게 확장할 것인가?
- E.g. Bridge ...

챕터 구성

CH1
블록체인
생태계



블록 탐색기 클론코딩
노드 모니터 클론코딩

CH2
나만의
Wallet 개발



이더리움, 코스모스, 솔라나 등
여러 블록체인과
상호운용 가능한 나만의 지갑
만들기

CH3
이종 블록체인
연결하기



Bridge 컨트랙트를 이용한
이종 블록체인간 토큰 전달하기

실습 준비

① 운영체제

Ubuntu나 MacOS 권장
실습은 M1 macOS 에서 진행

② 선행 지식

블록체인에 대한 기초 지식
이더리움 DApp 대한 이해
(Metamask, Ganache 등)

③ 오픈소스

오픈소스를 활용한 클론코딩

④ 개념 학습

프로젝트 구조 및 원리 설명