

# 한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

---

## Chapter 1

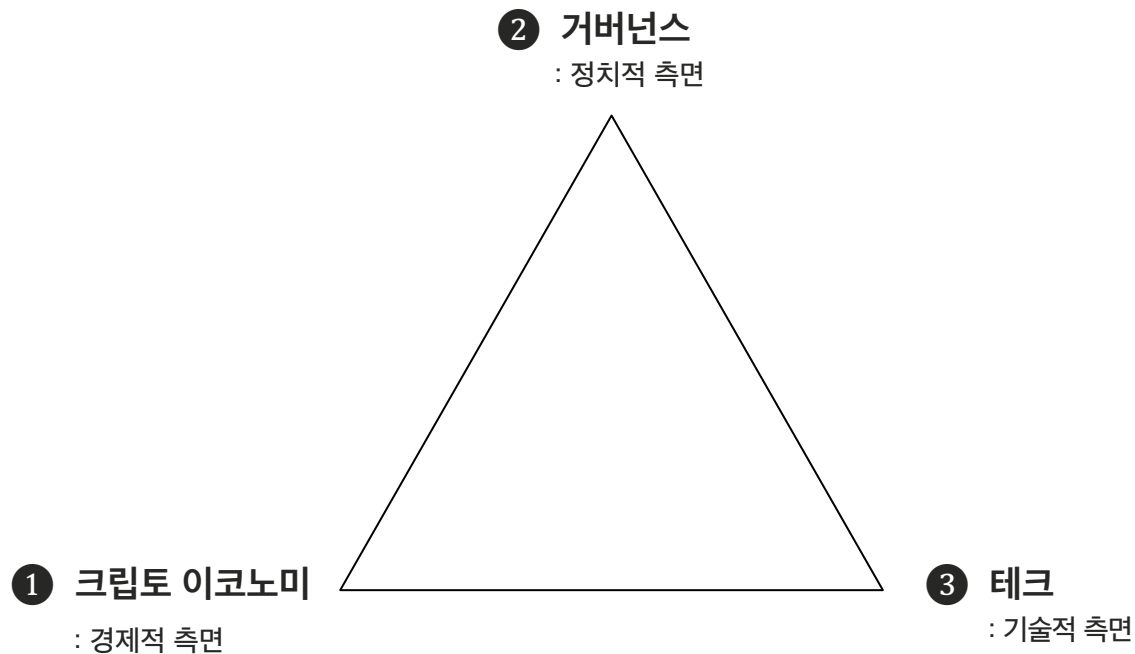
### 블록체인 생태계와 DApp

Chapter 1

블록체인 생태계와 DApp

# 강의 소개 및 DApp 개요

# 블록체인 생태계



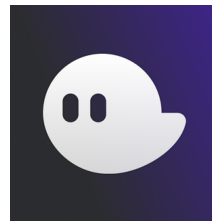
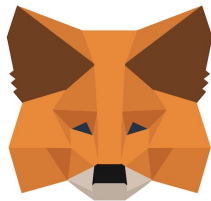
# DApp - Node

- 블록체인 네트워크 서버 및 클라이언트
- Mainnet, Testnet, Localnet 등에 참여
- Infura, Alchemy 등 API 서비스 존재



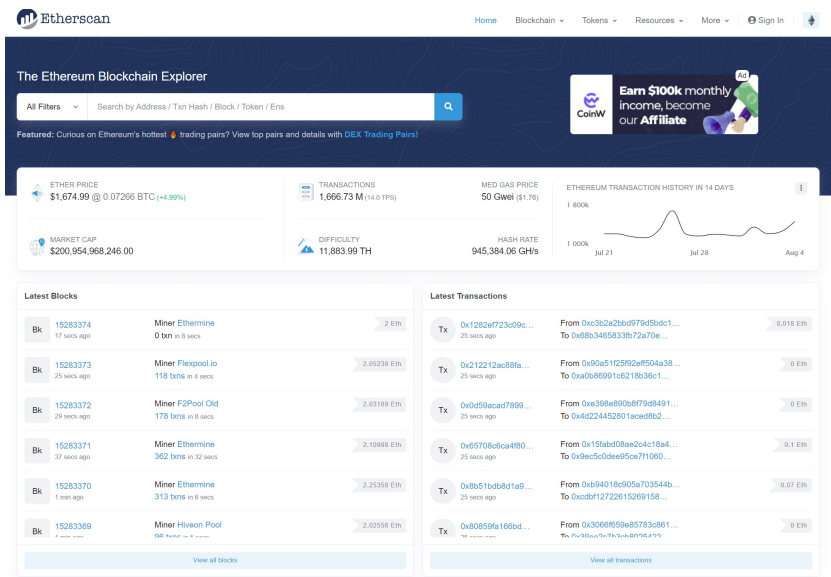
# DApp - Wallet

- 트랜잭션 생성
- 컨트랙트 배포
- Faucet
- Hot wallet, Cold wallet
- Custody

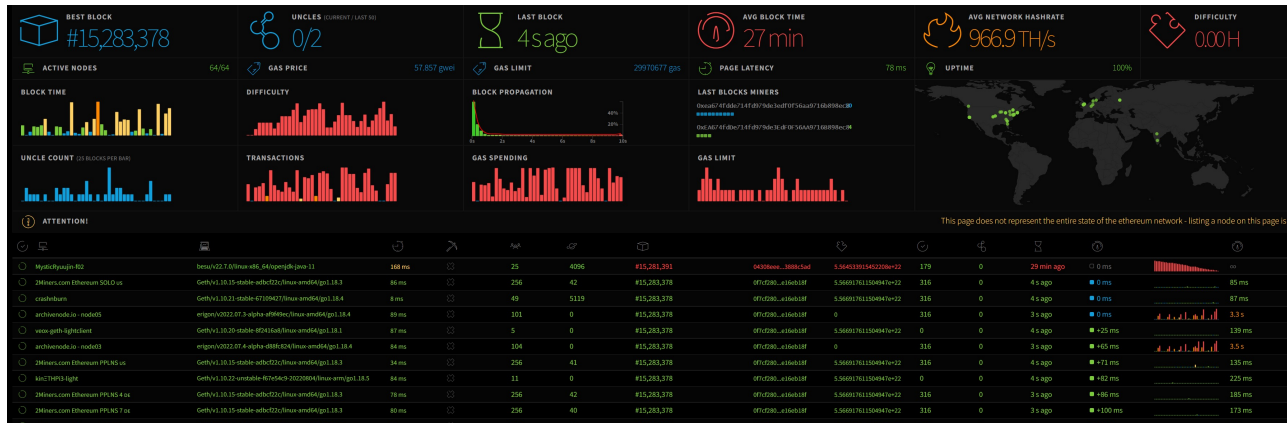


# DApp - Explorer

- 블록 정보 읽기
- 트랜잭션 탐색
- 컨트랙트 검증
- 각 체인별로 블록 탐색기 존재
- Etherscan, Blockscout 등...



- 블록체인 네트워크 모니터링
- 노드가 네트워크에 정상적으로 참여하고 있는지 확인



# DApp - SDK

- 블록체인 노드와 상호작용을 위한 라이브러리
- JSON RPC, gRPC 등 데이터 교환을 위한 스펙 활용
- 이더리움의 Web3.js, Web3.py 등 DApp 개발을 위한 다양한 언어로 지원

