

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 2

네트워크

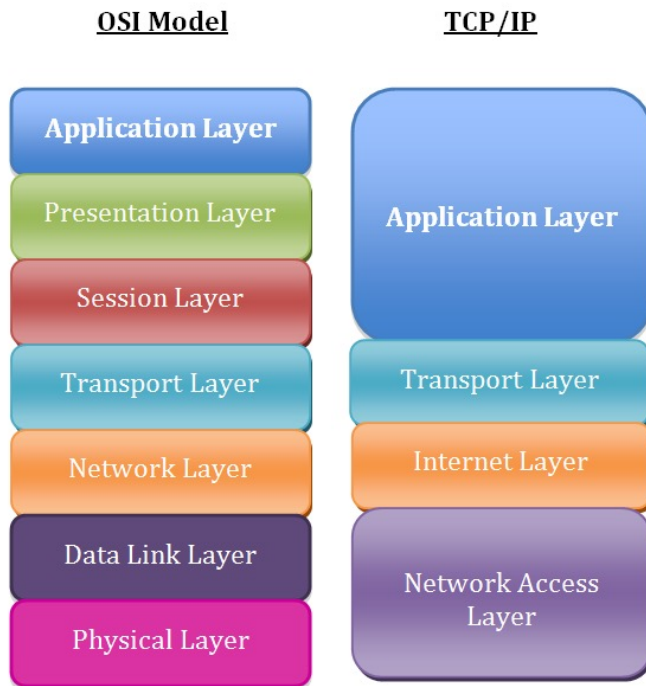
Chapter 2

네트워크

네트워크의 기본 TCP/IP

TCP/IP

계층 구조



TCP

연결지향형 프로토콜

순서 보장, 상대적으로 느림

신뢰성 있는 데이터 전송 - 안정적

HTTP, Email, File transfer에서 사용

UDP

비 연결지향형 프로토콜

순서 보장되지 않음, 상대적으로 빠름

데이터 전송 보장 X

도메인, 실시간 동영상 서비스에 사용

TCP/IP

TCP

- 오류 없는 데이터 전송
- 데이터가 보낸 순서대로 전달
- 어떤 크기로든 보낼 수 있는
데이터 스트림



TCP/IP

TCP와 IP가 층을 이루는 패킷 교환 네트워크 프로토콜의 집합.
모든 컴퓨터나 네트워크와 서로 신뢰성 있는 커뮤니케이션을 가능하게 해줌.