한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 2

네트워크

Chapter 2

네트워크

웹 서버

웹 서버가 하는 일

1. 커넥션 맺기

2. 요청 받기

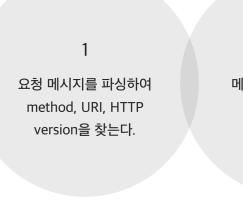
3. 요청 처리

4. 리소스 접근

5. 응답 생성

6. 응답 전송

7. 트랜잭션 로그 기록



 2
 3

 메시지 헤더를 읽는다.
 요청 본문을 읽는다. 이때

 Content-length를 참고.

요청 메시지 수신 웹서버는 네트워크 커넥션에서 데이터를 읽고 파싱 하여 요청 메시지를 구성한다.

응답 메시지

• 서버가 리소스를 식별하면, 서버는 요청 메서드로 서술되는 동작을 수행한 뒤에 응답 메시지를 반환.

• 응답 메시지는 응답 상태 코드, 헤더, content를 포함.

• 혹은 성공 응답 메시지 대신에 리다이렉션 응답을 반환

• 서버에서 클라이언트로 데이터를 보낼 때 많은 커넥션이 있으므로, 개별 커넥션의 상태를 추적 (지속적/비지속적)