



21.8.24 1-1 핵심 개념 이해하기



사용할 교재는 길벗 출판사의 <Node.js 교과서>라는 책이다.

1.1 핵심 개념 이해하기

노드란??

Node.js는 크롬 V8 자바스크립트 엔진으로 빌드된 자바스크립트 런타임입니다. Node.js는 이벤트 기반, 논블로킹 I/O 모델을 사용해 가볍고 효율적입니다. Node.js의 패키지 생태계인 npm은 세계에서 가장 큰 오픈 소스 라이브러리 생태계이기도 합니다.

노드는 서버뿐만 아니라 런타임으로서의 역할도 한다.

1.1.1 서버

서버 : 네트워크를 통해 클라이언트에 정보나 서비스를 제공하는 컴퓨터 또는 프로그램

클라이언트 : 요청을 보내는 주체로, 브라우저이거나 데스크톱 프로그램, 모바일 앱, 서버일 수 있다.

ex) 웹사이트를 방문하려할 때

1. 주소(www.naver.com)를 입력(**요청**)한다.
2. 브라우저는 주소로 컴퓨터의 위치를 파악한다.

3. 컴퓨터에서 받아온 페이지를 브라우저에 띄워준다.(응답)

—> 이런 일은 하는 컴퓨터가 **서버**이다.

ex) 플레이스토어 or 앱스토어에서 어플 설치할 때

서버 : 어플 설치 파일이 있는 어딘가

클라이언트 : 플레이스토어 or 앱스토어

요청 : 앱을 골라 설치

응답 : 내려받기

▪서버는 클라이언트 요청에 대해 응답을 하고 그 응답은 YES만이 아니라 NO가 될 수 있다.
