2020/08/28 node.js 공부

Node.js는 프로그래밍 언어가 아니다

Node.js® is a JavaScript runtime built on [Chrome's V8 JavaScript engine](https://v8.dev/).

Node.js는 자바스크립트 런타임이다.

크롬의 V8자바스크립트에서 돌아가는 런타임이다.

즉 크롬은 V8 JavaScript Engine에서 실행이 된다

크롬이 JavaScript Code를 V8엔진에게 보내고 V8엔진은 그 결과를 크롬에게 보내준다

Node도 마찬가지임 V8엔진에게 JavaScript 코드를 보내고 V8엔진은 결과를 node에게 보냄

V8은 C++로 짜여짐

Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight efficient

* Node 어플리케이션은 반응을 기다림
* 동시에 여러가지 일 가능함
* 노드 앱이 기다릴 동안 프로세스는 겹쳐서 여러가지 일 수행