

9일간의 자바스크립트

node.js

- 자바스크립트 런타임 환경
- 언어가 아니에요!!!
- 없다면, 혹은 깔기 어렵다면 크롬으로 계속하면 됩니다.
- 브라우저에서는 CORS라는 제약이 있어서 원하는 uri를 fetch하기 어렵다.

node.js

설치하기

- 윈도우: <https://nodejs.org/en/>
- wsl 또는 맥: <https://docs.microsoft.com/ko-kr/windows/nodejs/setup-on-wsl2>
 - `sudo apt install curl` (없다면)
 - <https://github.com/nvm-sh/nvm#installing-and-updating>
 - `nvm install node --lts`

node.js

npm이란?

- node.js를 위한 패키지 매니저
- python의 pip와 비슷한 개념이다.
- node.js를 설치하면 자동으로 깔린다.

node.js

yarn?

- 새로 만든 패키지 매니저
- `npm install -g yarn`
- npm의 여러가지 문제점을 해결하기 위해서 새로 나왔다.
- 없어도 무방

node.js

프로젝트 만들기

- npm init, yarn init
- 무언가 뜨는데 잘 읽고 입력하면 된다.
- 사실 토이 프로젝트면 처음에 프로젝트명만 입력하고 쪽 엔터 누르면 된다.

node.js

패키지 추가하기

- `npm install --save <패키지명>`, `yarn add <패키지명>`
- 저번에 봤던 `fetch`를 `node.js`에서 쓰기 위해서는 패키지를 추가해야한다.
- 패키지 이름은 `node-fetch`

node.js

실행

- `node ./index.js`
- 또는 `package.json`에 스크립트를 만든 다음 `npm start`, `yarn start`
- 단, 이 방법은 저장을 할 때마다 다시 시작하지 않는다.
 - nodemon사용하면 가능
 - `nodemon --watch '*' -e js --exec 'node ./index.js'`

fetch를 이용해서 데이터 가져오기

- require라는 것을 사용해서 fetch를 가져오고 사용합니다.
- 나머지는 전부 동일
- async, await도 사용 가능합니다.
- 가짜 서버에 있는 여러 데이터를 가지고 리월월드 문제를 풀어보겠습니다.

fetch를 이용해서 데이터 가져오기

- 이제부터 실습