

03/23 Quiz.

유승윤

Q1. 웹 서버에서 TCP 통신은 왜 UDP 통신보다 리소스를 많이 소모하는가?

Q2. json-server는 json 파일로 서버를 열어, API 요청을 테스트해볼 수 있도록 하는 툴이다. 첫 번째 줄 `json-server --watch data.json --port 123454321`은 `data.json` 파일을 가지고 123454321번 포트에서 서버를 여는 명령이고, 그 아래는 명령의 결과이다.

`RangeError`가 발생한 이유는?

```
# json-server --watch data.json --port 123454321

\{^_^\}/ hi!

Loading data.json
Done
RangeError [ERR_SOCKET_BAD_PORT]: options.port should be >= 0 and <
65536. Received type number (123454321).
    at new NodeError (node:internal/errors:399:5)
    at validatePort (node:internal/validators:390:11)
    at Server.listen (node:net:1868:5)
    at Function.listen (/opt/homebrew/lib/node_modules/json-
server/node_modules/express/lib/application.js:635:24)
    at /opt/homebrew/lib/node_modules/json-
server/lib/cli/run.js:135:20 {
  code: 'ERR_SOCKET_BAD_PORT'
}
```