

JSON-SERVER 사용하기

간단한 JSON 파일 구성만으로 프론트엔드가 Ajax로 연동할 수 있는 테스트 RestfulAPI서버를 구축할 수 있다.

각 테이블간의 참조무결성제약조건은 보장되지 않는다.

#01. 설치

```
npm install -g json-server
```

-g 옵션은 global의 줄임말.

이 옵션이 적용된 경우 특정 폴더에 종속되는 것이 아니라 현재 컴퓨터의 사용자 계정에 대해 전역으로 사용할 수 있도록 설치된다.

설치 위치가 명령어 실행 위치와 상관 없이 사용자 홈 디렉토리 내의 위치로 지정된다.

#02. 기본 사용 방법

1) JSON 데이터 만들기

아래와 같은 형식으로 JSON 데이터 구성

Primary Key 역할을 하는 필드의 이름은 반드시 **id**로 지정되어야 한다.

```
{
  "테이블1이름": [
    {"컬럼1" : "값", "컬럼2": "값", "컬럼n": "값"},
    {"컬럼1" : "값", "컬럼2": "값", "컬럼n": "값"},
    {"컬럼1" : "값", "컬럼2": "값", "컬럼n": "값"},
    {"컬럼1" : "값", "컬럼2": "값", "컬럼n": "값"}
  ],
  "테이블2이름": [
    {"컬럼1" : "값", "컬럼2": "값", "컬럼n": "값"}
  ],
  "테이블n이름": [
    {"컬럼1" : "값", "컬럼2": "값", "컬럼n": "값"}
  ]
}
```

2) json-server 가동하기

```
json-server --watch 데이터파일경로 [--port 9999]
```

아래와 같은 형식으로 URL접근이 가능

Method	설명	URL
GET	목록(전체)보기	http://localhost:포트 번호/테이블이름
GET	특정항목(상세)보기	http://localhost:포트 번호/테이블이름/id
POST	id를 제외한 항목을 전송하여 데이터 추가	http://localhost:포트 번호/테이블이름
PUT	id를 제외한 항목을 전송하여 데이터 수정	http://localhost:포트 번호/테이블이름/id
DELETE	데이터 삭제	http://localhost:포트 번호/테이블이름/id