

# I.Vue board Project 생성

# 1-1-1. Create vueJs

1] vueJs new App site 개발 ( Project 생성[Vite적용] )

① C:\vueJs\Sources 폴더 생성

② **command** → C:\vueJs\Sources>npm init vue  
Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

- ✓ Project name: ... **Vue3Member01**
- ✓ Add TypeScript? ... **No** / Yes
- ✓ Add JSX Support? ... **No** / Yes
- ✓ Add Vue Router for Single Page Application development? ... **No** / Yes
- ✓ Add Pinia for state management? ... **No** / Yes
- ✓ Add Vitest for Unit Testing? ... **No** / Yes
- ✓ Add an End-to-End Testing Solution? » **No**
- ✓ Add ESLint for code quality? ... No / **Yes**
- ✓ Add Prettier for code formatting? ... No / **Yes**

Scaffolding project in C:\vueJs\Sources\learn-vue3...

Done. Now run:

```
cd learn-vue3
npm install
npm run lint
npm run dev
```

C:\vueJs\Sources>

③ visual studio에서 파일 → 폴더 열기 → C:\vueJs\Sources\Vue3Board01 선택

④ visual studio Terminal에서 **의존된 Library설치**하기 위해

C:\vueJs\Sources\vue3Board01>**npm install**

# 1-1-3. Project 설정

## 1] Bootstrap5 설치

- **npm install bootstrap bootstrap-icons**

## 2] visual studio Terminal에서 실행

C:\vueJs\Sources\vue3Board01 > **npm run dev**

## 3] 라우트 설치

- ① **npm install vue-router**
- ② views 폴더 만들어 Page 관련 Component
- ③ router 폴더 만들어 router 관련 Component 등록
  - index.js 만들어 router 정보 설정

## 1-1-4. json-server 설정

### 1) json-server 설정

① Install JSON Server(Fron-End 개발자를 위한 Library)

- npm install -g json-server : 전역적 설치
- **npm install -D json-server** : 개발시만 설치  
배포시엔 제외

명령어 하나로 쉽게 API Server 생성

Method 종류	내용
GET	정보를 요청하기 위해 사용(Read)
POST	정보를 입력하기 위해 사용(Create)
PUT	정보를 업데이트하기 위해 사용(Update) 하나의 Resource 전체 Data 수정
PATCH	정보를 업데이트하기 위해 사용(Update) 하나의 Resource 일부분 Data 수정
DELETE	정보를 삭제하기 위해 사용>Delete)

② Start JSON Server

- json-server --watch db.json
- **npm json-server --watch db.json --port 5000**  
(Local에 설치했기 때문에..)
- 나중에 package.json에  
"db": "json-server --watch db.json --port 5000"
- 등록이후 시행하려면 **npm run db** 하면 수행 됨

### 2) 통신 모듈 : github axios

- ① axios 개념 : Server와 통신하기 위한 비동기 통신 모듈
- ② axios 설치 : **npm install axios**

### 3) 환경변수 설정

- ① <https://vitejs.dev/guide/env-and-mode.html>
- ② guide->env -> import.meta.env
- ③ **.env.development**-> VITE\_APP\_API\_URL=http://localhost:5000/ 설정후
- ④

## 1-1-5. cors 해결방법

### 1] **Chrome 확장 프로그램 이용**

① Chrome에서는 CORS 문제를 해결하기 위한 확장 프로그램을 제공

② 'Allow CORS: Access-Control-Allow-Origin' 크롬 확장 프로그램을 설치

- <https://chrome.google.com/webstore/detail/allow-cors-access-control/lhobafahddgcelffkeicbaginigejlf>

2]