

[FE] 포팅 메뉴얼

개발 환경

- React 18.2.0
- Node.js 20.11.0
- Vite 5.0.12
- Typescript 5.2.2

node.js 20.11.0 설치

<https://nodejs.org/en/download>

npm create vite@latest

node를 이용해 vite의 최신버전을 설치

```
➔ /tmp npm create vite@latest
✓ Project name: ... vite-project
✓ Select a framework: > React
✓ Select a variant: > TypeScript

Scaffolding project in /private/tmp/vite-project...

Done. Now run:

  cd vite-project
  npm install
  npm run dev

➔ /tmp
```

위와 같은 화면이 나오는데요.

원하는 UI Framework을 골라주고, Typescript 를 골라 주면 됩니다.

화면이 움직이지않더라도, 실제 선택자는 넘어가고있기때문에 침착하게 눌러주시면 됩니다.

CRA 앱과 다른 점은 npm install을 해주지 않는다는 점입니다.

직접 해줘야 하는데요.

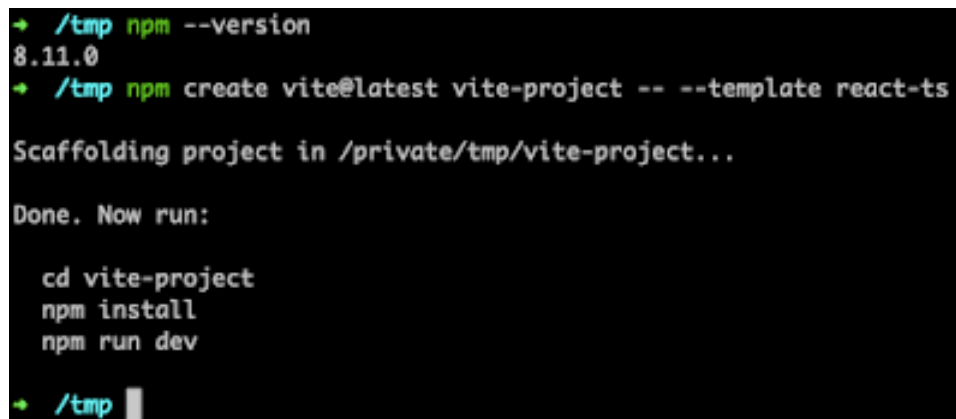
그럼, 매번 골라주지 말고 바로 실행할 수 있는 명령어를 알아보겠습니다.

```
# npm 6.x
npm create vite@latest my-vue-app --template vue

# npm 7+, extra double-dash is needed:
npm create vite@latest my-vue-app -- --template vue

# yarn
yarn create vite my-vue-app --template vue

# pnpm
pnpm create vite my-vue-app --template vue
```



```
→ /tmp npm --version
8.11.0
→ /tmp npm create vite@latest vite-project -- --template react-ts

Scaffolding project in /private/tmp/vite-project...

Done. Now run:

  cd vite-project
  npm install
  npm run dev

→ /tmp
```

예상대로 한 번에 실행되는 걸 볼 수 있습니다.

그리고 template에 올 수 있는 문장은 다음과 같습니다.

JavaScript	TypeScript
vanilla	vanilla-ts
vue	vue-ts
react	react-ts
preact	preact-ts
lit	lit-ts
svelte	svelte-ts

```
vanilla, vanilla-ts,  
vue, vue-ts,  
react, react-ts,  
preact, preact-ts,  
lit, lit-ts,  
svelte, svelte-ts
```

이제 만들었던 폴더로 들어가서 npm install을 실행해서 Node 모듈을 설치하고 개발서버를 돌려볼까요?

```
cd vite-project  
  
npm install
```

```
npm run dev
```

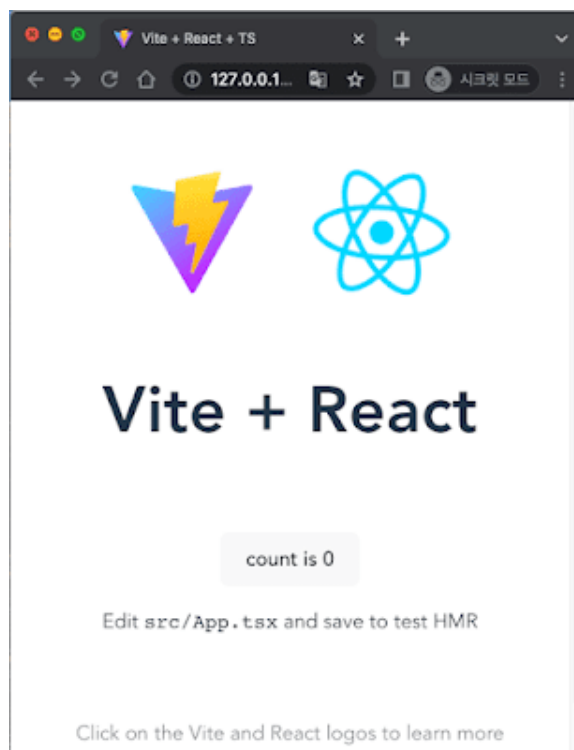
```
VITE v3.2.4 ready in 554 ms

➔ Local:   http://127.0.0.1:5173/
➔ Network: use --host to expose
```

Vite는 개발서버 포트가 3000번이 아닙니다.

기본으로 5173포트를 쓰는데요.

브라우저를 열어서 접속해 볼까요?



참고로 127.0.0.1은 localhost와 같은 의미입니다.

그래서 localhost:5173으로 접속해도 결과는 똑같습니다.

이 과정을 통해 저희가 사용할 React, Vite, Typescript 들을 한번에 설치할 수 있습니다.

git ignore

node-modules,

설치된 라이브러리

```
"react": "^18.2.0",
"react-dom": "^18.2.0",
"react-modal": "^3.16.1",
"react-redux": "^9.1.0",
"react-router": "^6.21.3",
"react-router-dom": "^6.21.3",
"react-slick": "^0.30.1",
"typescript": "^5.2.2",
"vite": "^5.0.8"
"slick-carousel": "^1.8.1"
"axios": "^1.6.7",
"date-fns": "^3.3.1",

"dependencies": {
"@emotion/react": "^11.11.3",
"@emotion/styled": "^11.11.0",
"@mui/material": "^5.15.6",
"@react-oauth/google": "^0.12.1",
"@reduxjs/toolkit": "^2.1.0",
"@types/axios": "^0.14.0",
"axios": "^1.6.7",
"date-fns": "^3.3.1",
"framer-motion": "^11.0.5",
"jquery": "^3.7.1",
"react": "^18.2.0",
"react-dom": "^18.2.0",
"react-modal": "^3.16.1",
"react-redux": "^9.1.0",
"react-router": "^6.21.3",
"react-router-dom": "^6.21.3",
"react-slick": "^0.30.1",
"sass": "^1.70.0",
"slick-carousel": "^1.8.1"
},
```

```
"devDependencies": {  
  "@types/jquery": "^3.5.29",  
  "@types/react": "^18.2.43",  
  "@types/react-dom": "^18.2.17",  
  "@types/react-modal": "^3.16.3",  
  "@types/react-router-dom": "^5.3.3",  
  "@types/react-slick": "^0.23.13",  
  "@typescript-eslint/eslint-plugin": "^6.14.0",  
  "@typescript-eslint/parser": "^6.14.0",  
  "@vitejs/plugin-react-swc": "^3.5.0",  
  "eslint": "^8.55.0",  
  "eslint-plugin-react-hooks": "^4.6.0",  
  "eslint-plugin-react-refresh": "^0.4.5",  
  "sass": "^1.70.0",  
  "typescript": "^5.2.2",  
  "vite": "^5.0.8"
```