

Vue.js

# npm을 이용한 프로젝트 생성하기

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

## node.js 설치

- <https://nodejs.org/ko/>

## node.js 설치 확인

- 콘솔창에 `node -version` 입력 후 엔터



## node.js 를 이용하여 vue cli 설치

```
npm install -g @vue/cli
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

## npm 이용하여 프로젝트 생성

- cd 또는 ls 명령 이용하여 프로젝트 생성할 디렉토리로 이동

```
> cd [프로젝트 생성할 경로]
```

- [프로젝트명]으로 폴더 생성 후 해당 폴더에 필요한 파일 자동 생성

```
> vue create [프로젝트명]
```

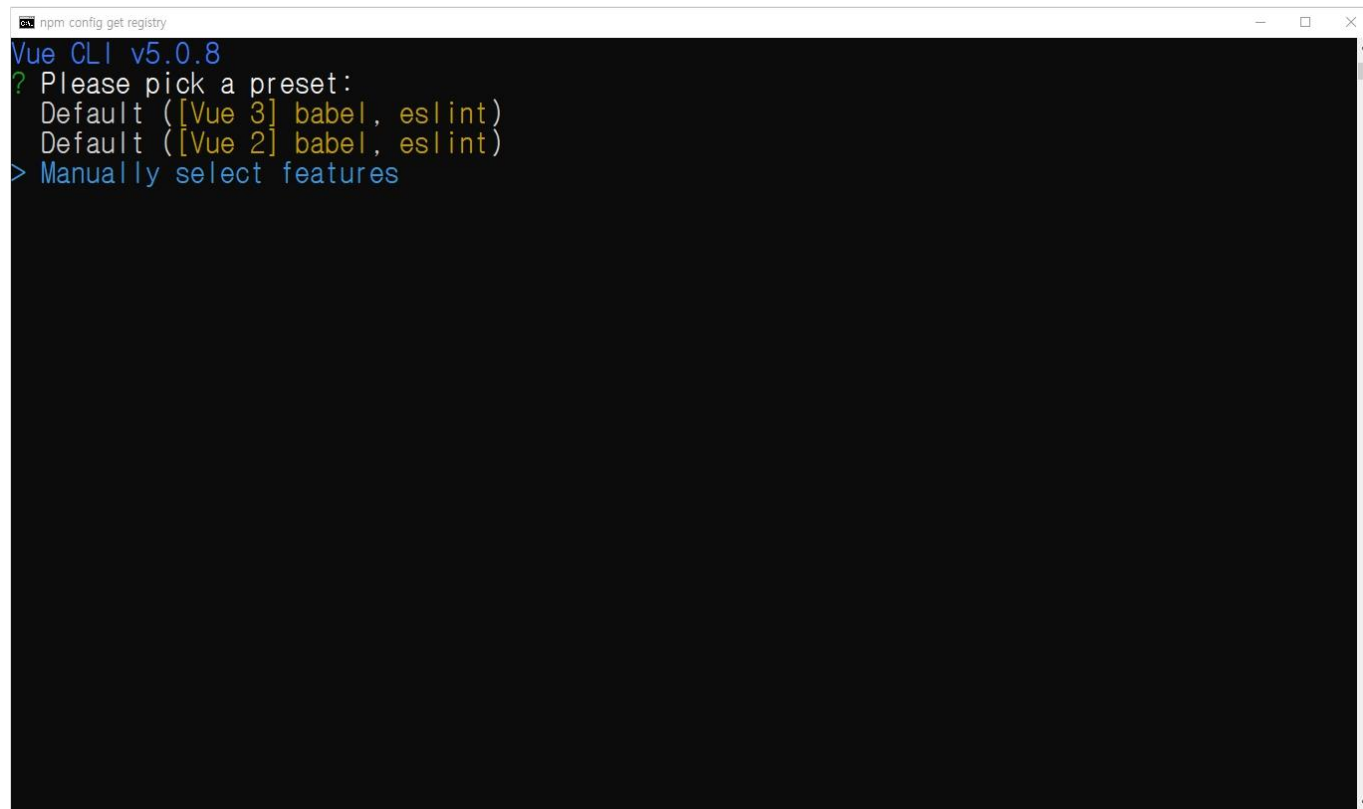
- [프로젝트명]에 "."을 입력하면 현재 폴더에 필요한 파일 자동 생성

```
> vue create .
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

Please pick a preset :

- 신규 프로젝트 템플릿 유형 선택
- [Manually select features] 선택

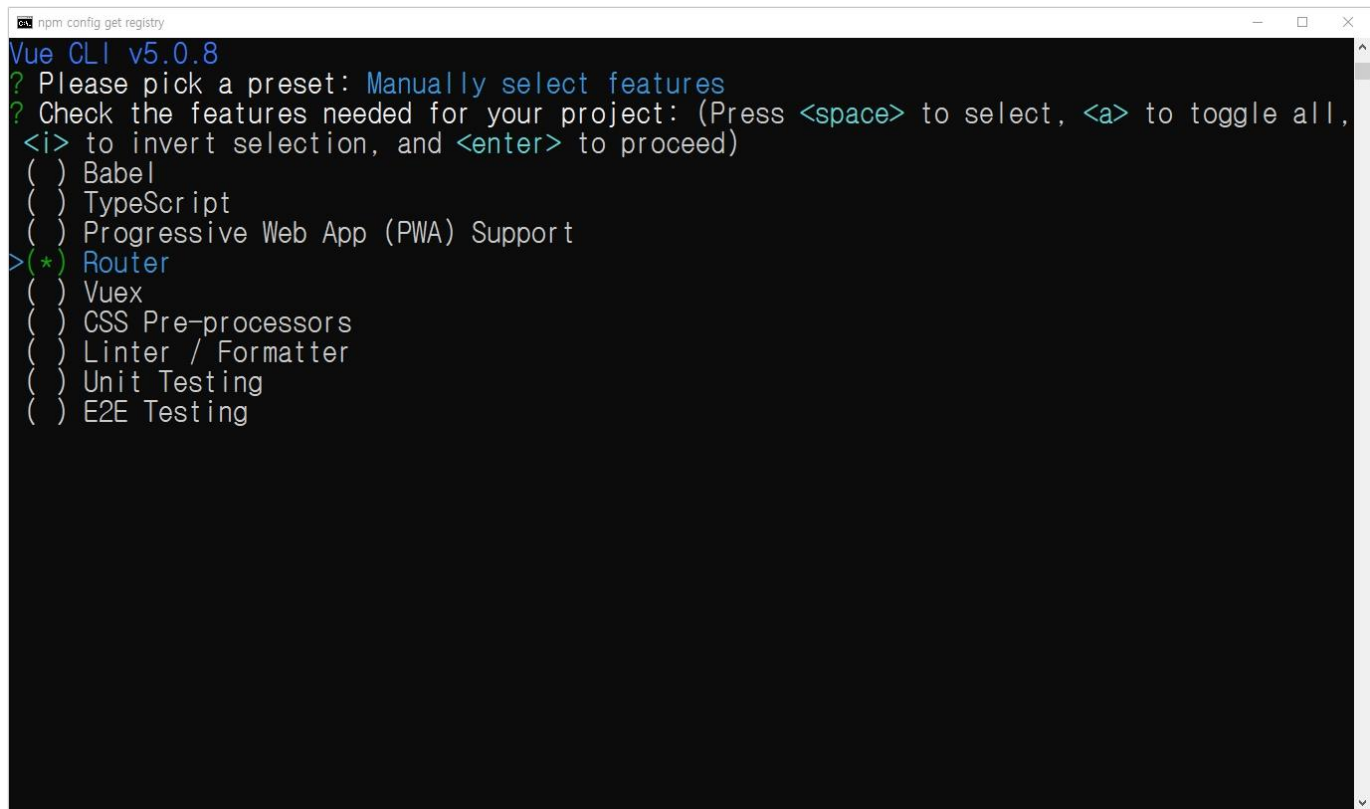


```
npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset:
  Default ([Vue 3] babel, eslint)
  Default ([Vue 2] babel, eslint)
> Manually select features
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

Check the features needed for your project :

- 프로젝트에 필요한 다양한 기능을 템플릿에 포함
- [Router]만 선택
- 방향키 이동, spacebar 선택

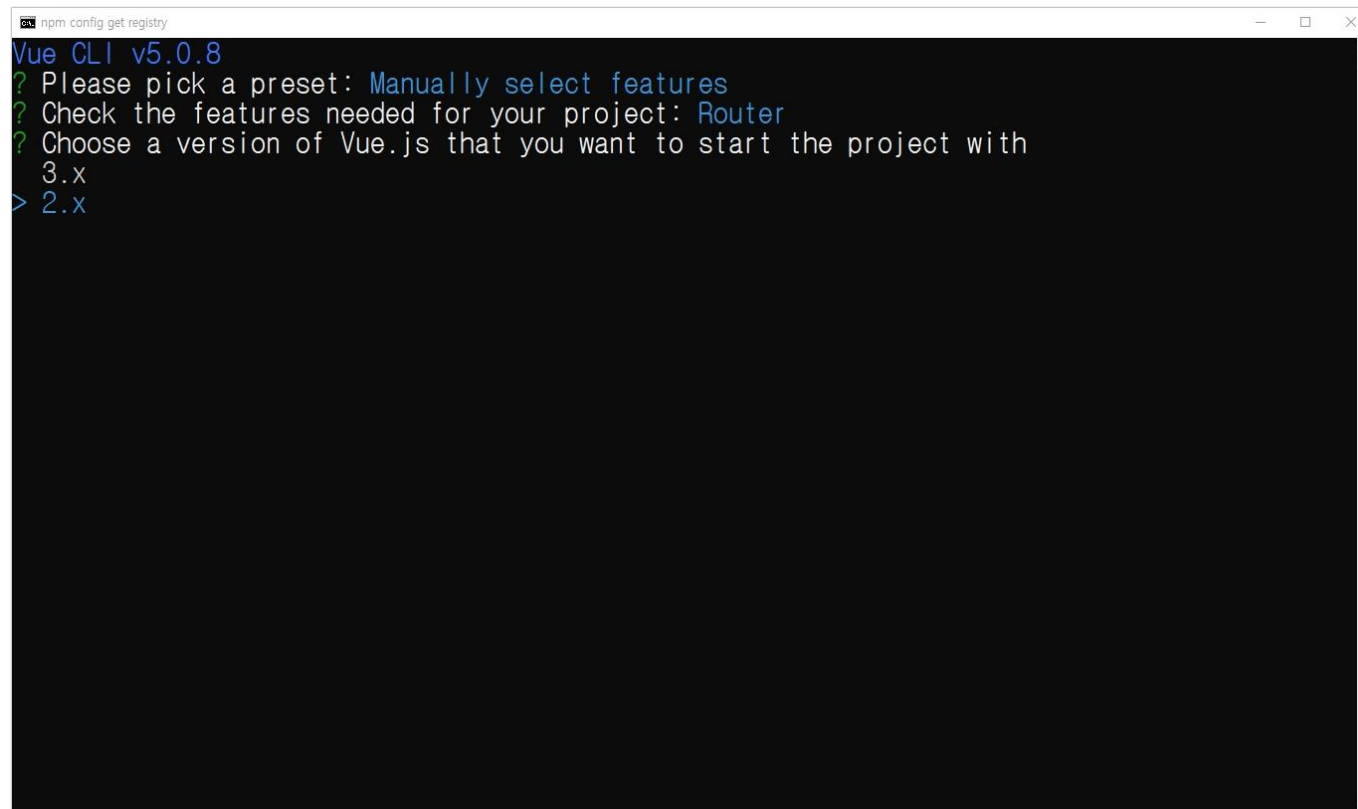


```
npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Manually select features
? Check the features needed for your project: (Press <space> to select, <a> to toggle all,
<i> to invert selection, and <enter> to proceed)
( ) Babel
( ) TypeScript
( ) Progressive Web App (PWA) Support
>(*) Router
( ) Vuex
( ) CSS Pre-processors
( ) Linter / Formatter
( ) Unit Testing
( ) E2E Testing
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

Choose a version of Vue.js that you want to start ...

- 프로젝트에 사용할 Vue.js의 버전 선택
- 2.x

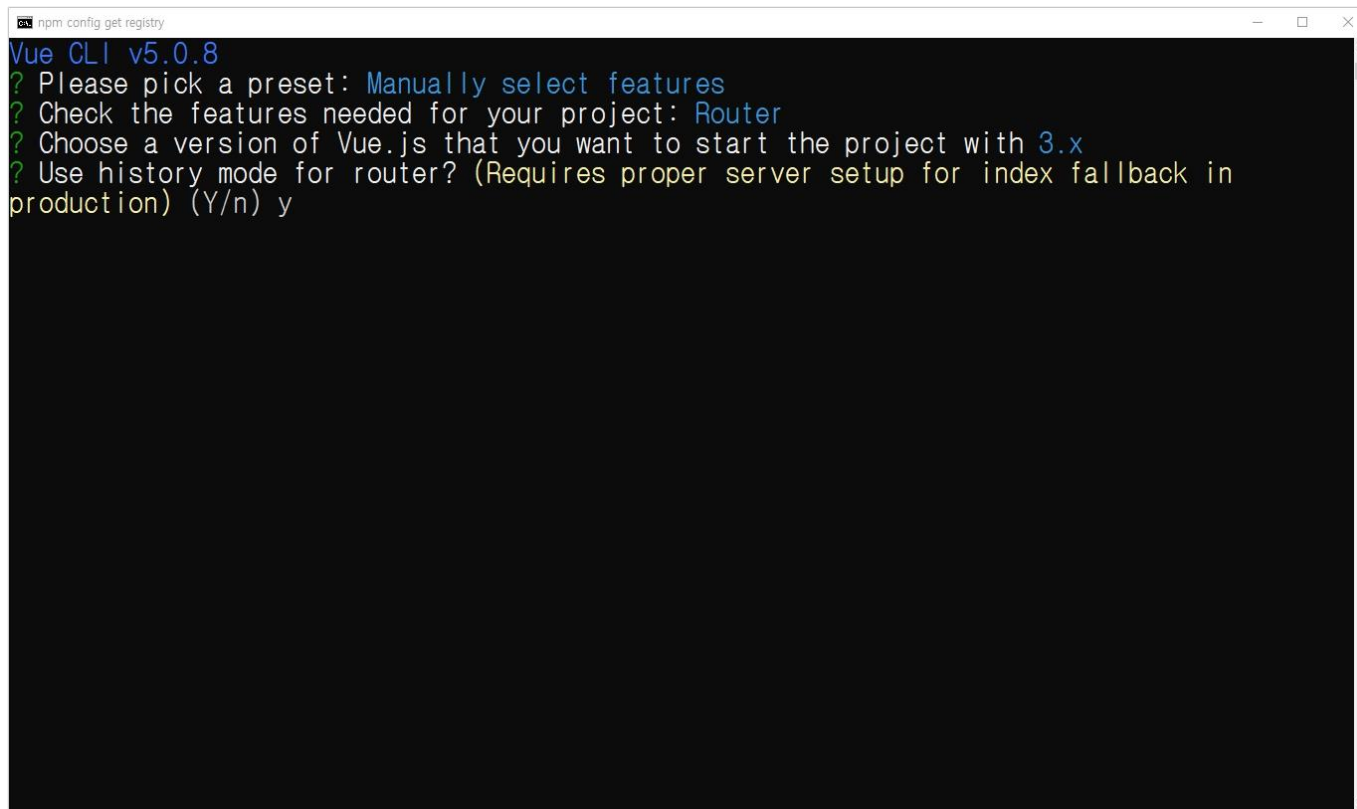


```
npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Manually select features
? Check the features needed for your project: Router
? Choose a version of Vue.js that you want to start the project with
  3.x
> 2.x
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

## Use history mode for router?

- 라우터에서 히스토리 모드 사용 여부 선택(기본값은 대문자로 표기)
- "y" 선택
- 주소 표시줄에 나타나는 # 제거

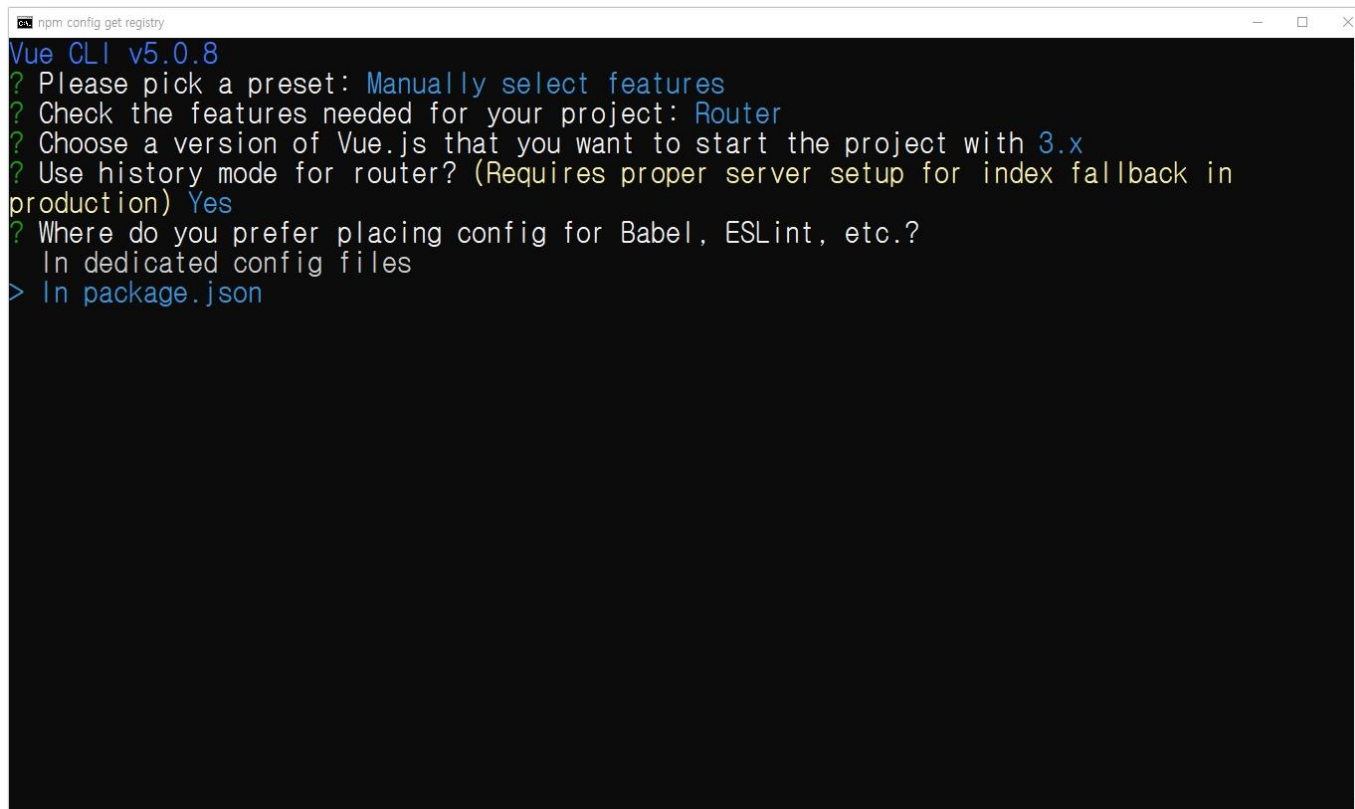


```
npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Manually select features
? Check the features needed for your project: Router
? Choose a version of Vue.js that you want to start the project with 3.x
? Use history mode for router? (Requires proper server setup for index fallback in
production) (Y/n) y
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

Where do you prefer placing config for Babel, ESLint, etc.?

- 설정한 값들을 어디에 저장할 지 선택
- 이 실습에서는 설정할 값 없음
- In package.json 선택



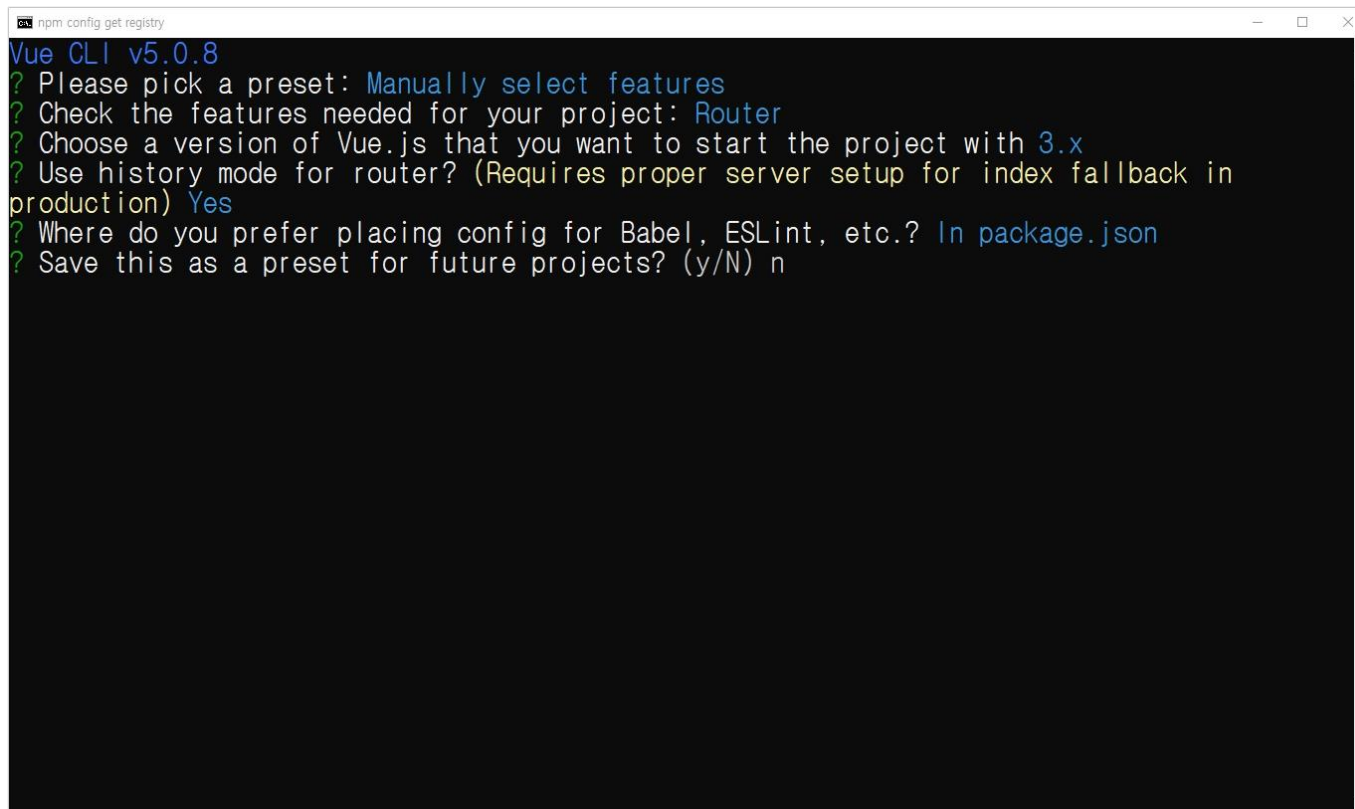
```
npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Manually select features
? Check the features needed for your project: Router
? Choose a version of Vue.js that you want to start the project with 3.x
? Use history mode for router? (Requires proper server setup for index fallback in production) Yes
? Where do you prefer placing config for Babel, ESLint, etc.?
  In dedicated config files
> In package.json
```



# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

Save this as a preset for future projects?

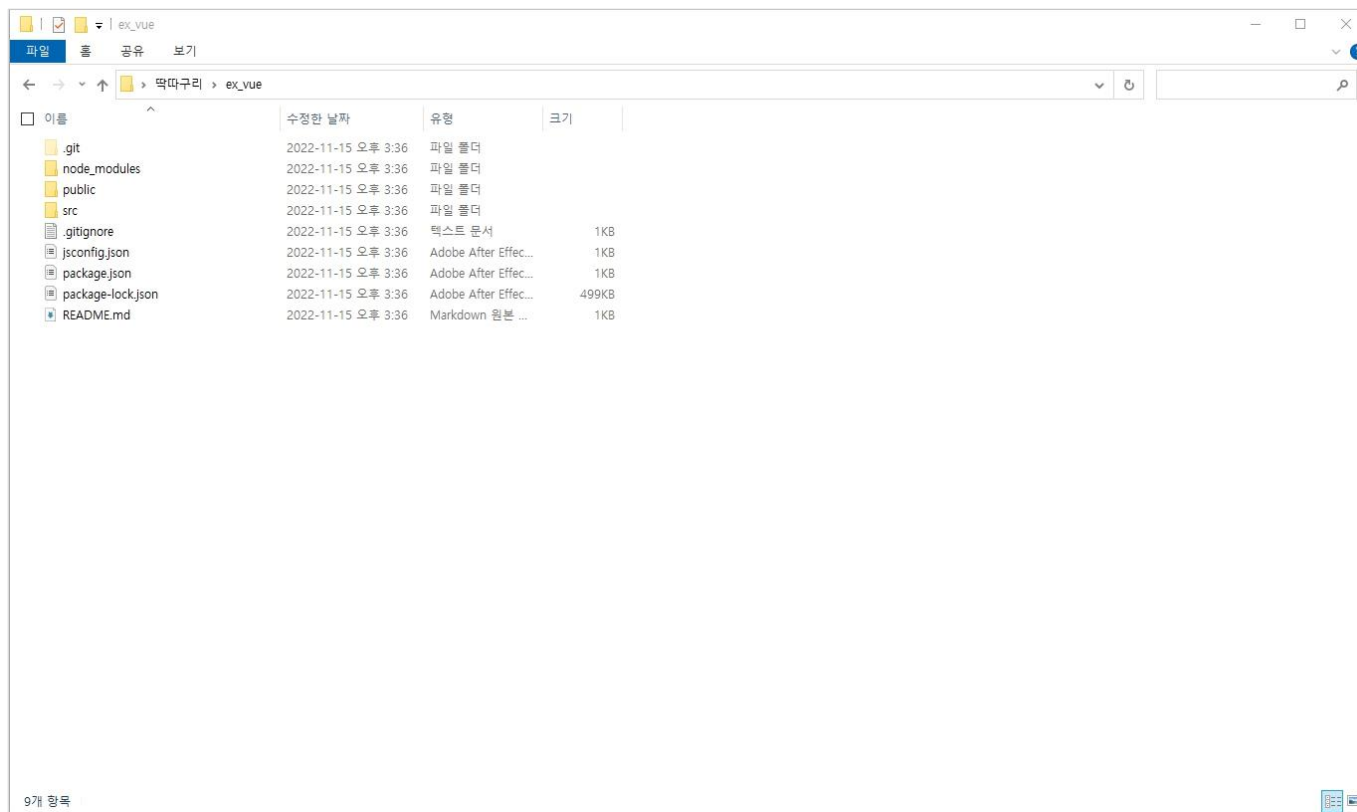
- 지금까지 설정한 내용들을 저장할 지 선택
- "n" 선택



```
npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Manually select features
? Check the features needed for your project: Router
? Choose a version of Vue.js that you want to start the project with 3.x
? Use history mode for router? (Requires proper server setup for index fallback in production) Yes
? Where do you prefer placing config for Babel, ESLint, etc.? In package.json
? Save this as a preset for future projects? (y/N) n
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

## 생성된 프로젝트 확인



# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

서버(개발자 모드) 실행

```
npm run serve
```

# [실습] 프로젝트 실습 환경 준비하기

콘솔(터미널)에 표시된 "local" 경로를 Ctrl 누른 채로 클릭



The screenshot shows a terminal window with a tab labeled '터미널'. The output text is as follows:

```
문제  출력  디버그 콘솔  터미널
DONE Compiled successfully in 1402 ms

App running at:
- Local:    http://localhost:8080/
- Network:  http://192.168.10.10:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```