

# Vue CLI로 Vue 프로젝트 생성하기

🕒 생성일	@2024년 11월 4일 오후 12:36
☰ 태그	

- Vue CLI
  - 정의
    - Vue 프로젝트를 빠르게 구성하고 빌드, 배포하게 하는 도구
  - Vue 프로젝트 생성

```
vue create vue-project
```

## ▼ 옵션

### ▼ Default

- 구성
  - Vue(2 or 3), babel, eslint
    - babel
      - 자바스크립트 컴파일러
      - ES6+ 버전 이상의 자바스크립트 코드 등을 하위 버전의 자바스크립트 코드로 변환
    - ▼ webpack
      - 모듈 번들러
      - 하나의 시작점(**Entry point**)으로부터 의존적인 모듈을 전부 찾아내서 하나의 파일로 변환
    - ESLint
      - 일괄성 있게 코드를 작성하고 버그를 회피할 목적
      - ECMAScript/Javascript 코드에서 발견된 패턴을 알려주는 플러그인
  - 프로젝트 구조

파일 및 폴더	설명
node_modules	npm 으로 설치된 패키지 파일들이 모여 있는 디렉토리
public	webpack 을 통해 관리되지 않는 정적 리소스가 모여 있는 디렉토리
src/assets	이미지, css, 폰트 등을 관리하는 디렉토리
src/components	Vue 컴포넌트 파일이 모여 있는 디렉토리
App.vue	최상위(Root) 컴포넌트
main.js	가장 먼저 실행되는 자바스크립트 파일 Vue 인스턴스를 생성하는 역할
.gitignore	github에 업로드시 제외할 파일 설정
babel.config.js	Babel 설정 파일
package-lock.json	설치된 package의 dependency 정보를 관리하는 파일
package.json	프로젝트에 필요한 package를 정의하고 관리하는 파일
README.md	프로젝트 정보를 기록하는 파일

- package.json

필드	설명
name	프로젝트 이름

필드	설명
version	프로젝트 버전
private	프로젝트를 npm에 등록하지 않을 경우 true로 설정 - 실수로 npm에 올리더라도 true 인 경우 배포를 막을 수 있음
scripts	프로젝트 실행과 관련된 명령어 등록 - 개발자가 정의한 script는 npm run 명령어 사용 - npm 에서 제공되는 명령어는 npm 명령어 사용
dependencies	사용중인 패키지 정보
devDependencies	개발시에만 필요한 패키지 정보
eslintConfig	구문 분석을 위해서 babel-eslint 를 파서로 사용
browserslist	전 세계 사용 통계 속에서 상위 1%이상 사용된 브라우저 각 브라우저의 최신 버전 2개를 지원

▼ Manually select features

- 선택사항

항목	설명
Choose Vue version	Vue 버전을 선택 가능
Babel	ES6+나 TypeScript로 개발 시 범용적인 ES5로 자동 전환해주는 기능
TypeScript	TypeScript 개발시 지원해주는 기능
Progressive Web App (PWA) Support	Web App 개발을 지원해주는 기능
Router	라우터 처리를 위한 Vue-Rounter
Vuex	Vue에서 <b>상태관리</b> 를 위한 기능
CSS Pre-processors	CSS 작성을 위한 CSS 전 처리 기능 - Sass, Less, Stylus 등
Linter / Formatter	JavaScript coddng Convention (표준 가이드)
Unit Testing	단위 테스트를 위한 플러그인
E2E Testing	통합 테스트를 위한 플러그인

▼ 참고사이트

[VueJS] 사용자 선택(Manually select features) 옵션으로 Vue 프로젝트 생성하기

# 프로젝트 생성 vue create [프로젝트명] Maually select features 선택 선택방법 스페이스 클릭 시 (\*)로 선택된다. Choose Vue version: Vue 버전을 선택 가능 Babel: es6이상, TypeScript로 개발 시 브라우저 버전에 상관없이 자동 전환해주는 기능 TypeScript: TypeScript 개발시 지원해

<https://codingmomong.tistory.com/621>