

[개발환경] NextJS, Typescript, App Router, Tailwind CSS, Turbopack, alias ...

≡ 구현 어려움 정도	개념
☑ 구현 완료	☑
📅 기간	@November 28, 2024
☑ 정리 완료	☑

프로젝트 시작하기

```
npx create-next-app@latest
```

위의 명령어를 내가 프로젝트를 위치시킬 폴더 경로 안의 터미널에 입력하면 차례대로 프로젝트의 설정을 정할 수 있는 프롬프트가 나옵니다.

```
✔ Would you like to use TypeScript? ... No / Yes
✔ Would you like to use ESLint? ... No / Yes
✔ Would you like to use Tailwind CSS? ... No / Yes
✔ Would you like your code inside a `src/` directory? ... No / Yes
✔ Would you like to use App Router? (recommended) ... No / Yes
✔ Would you like to use Turbopack for next dev? ... No / Yes
✔ Would you like to customize the import alias (@/* by default)? ... No / Yes
✔ What import alias would you like configured? ... @/*
```

위와 같이 설정해 주었습니다. 아래에서 몇가지 항목에 대해 자세히 살펴보도록 하겠습니다.

- Would you like to use App Router? (recommended)
 - App Router를 사용할 것인지 묻는 질문입니다.
 - App Router는 NextJS 13 버전부터 업데이트된 내용으로, 기존에 `pages/` 디렉토리에서 라우팅되던 방식과 다르게 `app/` 디렉토리로 라우팅하는 방식입니다.
 - 라우팅 환경 개선뿐만 아니라, 레이아웃, 서버 컴포넌트, 스트리밍, 데이터 패칭까지도 지원합니다.
- Would you like to use Turbopack for next dev?
 - Turbopack을 사용할 것인지 묻는 질문입니다.
 - Turbopack은 Rust로 개발된 번들러인 Turbo를 기반으로 하는 자바스크립트 모듈 번들러입니다. webpack의 후속작이며, webpack보다 700배 빠르다고 합니다.
- Would you like to customize the import alias (@/* by default)?
 - alias를 사용할 것인지 묻는 질문입니다.
 - alias는 별명이라는 뜻으로, 제 프로젝트에서는 `절대 경로`를 설정해주기 위해 사용합니다.

```
// tsconfig.json
{
  "compilerOptions": {
    ...
  },
  "paths": {
    "@/*": ["../src/*"], // src 하위
    "@image/*": ["../public/*"] // public 하위
  },
}
```

- 사용

```
import Header from "@components/Header/Header"; // 파일 불러올 때
import LogoSVG from "@image/image.svg"; // 이미지 불러올 때
```

참고 링크

- 애플라우터: <https://velog.io/@asdf99245/Next.js-app-router-공식문서-정리>
- 터보팩: <https://velog.io/@hi-rachel/Webpack이란-CRA-없이-직접-설정하기-다른-모듈-번들러와의-비교-feat.-vite-turbopack-rollup-parcel>