

React에 TypeScript 적용하기

■ Project 생성하기

1. React app 생성하기
2. Typescript 라이브러리 설치하기
3. Typescript 초기화 하기

create-react-app 프로젝트이름

ex)

create-react-app 01_props

npm install @types/react @types/react-dom

npx tsc --init

4. tsconfig.json 설정하기

```
{
  "compilerOptions": {
    "jsx": "react-jsx",
    "module": "ESNext",
    "target": "ES6",
    "moduleResolution": "node",
    "strict": true,
    "esModuleInterop": true,
    "skipLibCheck": true,
    "forceConsistentCasingInFileNames": true
  }
}
```

ESNext : 최신 ECMAScript 모듈 표준(ES Modules) 형식을 사용

Ex)

```
import MyComponent from './MyComponent'
```

React typescript

<https://ko.react.dev/learn/typescript>

React Event

HTML 요소	타입스크립트 이벤트 타입	비고
<input>	React.ChangeEvent<HTMLInputElement>	text, password, checkbox, radio
<textarea>	React.ChangeEvent<HTMLTextAreaElement>	
<select>	React.ChangeEvent<HTMLSelectElement>	
<button>	React.MouseEvent<HTMLButtonElement>	
<div>	React.MouseEvent<HTMLDivElement>	
<form>	React.FormEvent<HTMLFormElement>	<form onSubmit={}>