



Xây dựng dự án React sử dụng TypeScript

TITV



Lệnh tạo dự án React mới với TypeScript

```
npx create-react-app my-react-app --  
template typescript
```

my-react-app: tên của dự án
--template typescript: tùy chọn được sử dụng để chỉ định loại template (mẫu) dự án bạn muốn tạo. Trong trường hợp này, typescript là loại template, và nó cho biết rằng bạn muốn tạo một dự án React với TypeScript được tích hợp sẵn



File TSX

- File TSX là một loại tệp trong dự án sử dụng TypeScript và React.
- TSX là viết tắt của TypeScript XML.
- Một số đặc điểm:
 - Kiểm tra dữ liệu tĩnh
 - Code sáng sửa và dễ bảo trì
 - Phát triển ứng dụng React chất lượng cao



Tạo thư mục mới

```
mkdir src/components
```



Tạo component HelloWorld

```
// src/components/HelloWorld.tsx
import React from 'react';

function HelloWorld() {
  return (
    <div>
      <h1>Hello, World!</h1>
    </div>
  );
}

export default HelloWorld;
```



Sử dụng component HelloWorld trong App

```
import React from 'react';
import HelloWorld from './components/HelloWorld';

function App() {
  return (
    <div className="App">
      <HelloWorld />
    </div>
  );
}

export default App;
```



tsconfig.json

- **tsconfig.json** là một tệp cấu hình cho TypeScript, một ngôn ngữ lập trình kiểu tĩnh cho JavaScript
- Khi sử dụng Create React App với template TypeScript để tạo dự án, nó sẽ tạo tệp tsconfig.json mặc định



Chạy dự án

```
npm start
```