



Chuyển đổi dự án từ JSX sang TSX



Các bước thực hiện

- Cài đặt TypeScript và Các Gói Liên Quan
- Đổi tên các Tập JavaScript sang TypeScript
- Cập Nhật Mã JavaScript thành TypeScript
- Sử Dụng TypeScript trong JSX
- Cài Đặt và Sử Dụng Các Compiler Options của TypeScript
- Kiểm Tra Lỗi và Sửa Chữa



Câu lệnh cài TypeScript

Tại dự án JSX cũ bạn hãy cài đặt typescript bằng câu lệnh sau

- `npm install --save typescript @types/node @types/react @types/react-dom @types/jest`



Đổi tên file

- Đổi tên các tệp JavaScript có phần mở rộng .js sang TypeScript có phần mở rộng .tsx.



Cập Nhật Mã JavaScript thành TypeScript

- Bắt đầu từ các tệp có phần mở rộng .tsx, thêm kiểu cho các biến và tham số trong mã của bạn. TypeScript sẽ cung cấp các kiểu dữ liệu như number, string, boolean, và các kiểu tùy chỉnh.
- Định nghĩa kiểu cho các props của các component React bằng cách sử dụng interface.
- Sử dụng kiểu React.FC để định nghĩa component và đặt kiểu cho props của nó



Sử Dụng TypeScript trong JSX

- Sử dụng kiểu {} để viết mã JavaScript trong các phần JSX

```
<button onClick={() => handleButtonClick()}>Click me</button>
```



Cài Đặt và Sử Dụng Các Compiler Options của TypeScript

- Tạo tệp tsconfig.json trong thư mục gốc của dự án và cấu hình



Chạy TypeScript Compiler để kiểm tra lỗi

- `npx tsc`