



# Cấu hình file tsconfig.json



# tsconfig.json

- **Tập Cấu Hình:** tsconfig.json là một tập JSON, có nhiệm vụ chỉ định cách TypeScript Compiler phải xử lý mã nguồn TypeScript. Nó phải tồn tại trong thư mục gốc của dự án TypeScript.



# Tạo file **tsconfig.json**

- `tsc --init`

# Ví dụ

```
{
  "compilerOptions": {
    "target": "ES5",           // Đặt mục tiêu biên dịch là ES5 hoặc phiên bản nào bạn cần
    "noEmitOnError": true,     // không biên dịch khi có lỗi
    "module": "commonjs",      // Đặt loại module (commonjs, es6, etc.) dựa trên môi trường mục tiêu của bạ
    "strict": true,           // Bật chế độ kiểm tra kiểu nghiêm ngặt
    "esModuleInterop": true,   // Cho phép sử dụng cú pháp import/export với commonjs
    "skipLibCheck": true,      // Bỏ qua kiểm tra thư viện định kiểu (dùng khi không cần)
    "forceConsistentCasingInFileNames": true, // Đảm bảo tên tệp đồng nhất trên các hệ điều hành
    "outDir": "./dist",        // Thư mục đầu ra cho các tệp JavaScript sau khi biên dịch
    "rootDir": "./src"         // Thư mục nguồn cho mã TypeScript
  },
  "include": ["src/**/*.ts"],  // Đường dẫn đến các tệp TypeScript cần biên dịch
  "exclude": ["node_modules"] // Loại trừ thư mục không cần biên dịch
}
```