# Task 4: Sử dụng IConfiguration đọc các thông tin từ tập tin appSetting.json và file tự cấu hình

## Đọc cấu hình từ file mặc định (appsettings.json)

1. Thêm section “AppSettings” chứa các thông tin cấu hình ứng dụng (Max File Size, List Banned IPs) vào file appsettings.json

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

Hình 1.1. nội dung file appsettings.json

Do mặc định appsettings.json đã được chỉ định để Iconfiguration đọc thông tin nên lúc này ta đã có thể truy xuất đến thông tin trong section AppSettings.

1. Tiêm phụ thuộc configuration vào constructor của lớp HomeController

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Hình 1.2. constructor HomeController

1. Sử dụng các phương thức để truy xuất thông tin trong section “AppSettings” và in ra console

A computer code with colorful text

AI-generated content may be incorrect.

Hình 1.3. In MaxFileSize và ListBannedIPs ra console

## Đọc cấu hình bằng cách tự tạo file cấu hình

1. Tạo file customappseettings.json và định nghĩa các thông tin cấu hình cần thiết

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Hình 1.4. nội dung file customappsettings.json

1. Thêm file vừa tạo vào danh sách file mà IConfiguration có thể đọc thông tin

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Hình 1.5. thêm file cấu hình vào Configuration bằng lệnh AddJsonFile

1. Tiêm phụ thuộc Configuration vào constructor của HomeController để sử dụng (hình minh hoạ giống phần 1.1 - bước 2)
2. Truy cập và sử dụng thông tin trong file cấu hình

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Hình 1.6. Truy xuất MaxFileSize và ListBannedIPs in ra console

# Task 8: Chuẩn bị 1 file danh sách người dùng với thông tin Username, Password, Vai trò ([1, 2, 3])

[file danh sách user](https://drive.google.com/file/d/1-wdMToXearyZBpaHB8D7AdfEhafymqdK/view?usp=drive_link)

# Task 13: Thiết kế UI cho trang 404

1. Tạo view 404.cshtml trong Views/Error
2. Thêm giao diện trang 404 sử dụng bootstrap

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Hình 3.1. Nội dung trang 404.cshtml

# Task 14: Thiết kế UI cho trang chứa danh sách người dùng dạng Table (Có phân trang)

1. Tạo view ListUser.cshtml trong Views/Home
2. Thêm giao diện trang ListUser sử dụng bootstrap

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Hình 4.1. nội dung file ListUser.cshtml

# Task 14: Xây dựng Route cho 2 trang trên

## Route cho trang 404

1. Tạo ErrorController và action HandlerError để xử lí các mã lỗi

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.1. nội dung file Controllers/ErrorController.cs

1. Sử dụng middleware StatusCodePagesWithReExcute() để chuyển hướng trang đến view phù hợp với mã lỗi (404)

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.2. dùng middleware chuyển hướng đến view khi có mã lỗi

1. Tạo Route xử lý lỗi, chỉ định ErrorController – action HandlerError để xử lý lỗi trả về view phù hợp với mã lỗi

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.3. định nghĩa route “error/{statusCode}” do ErrorController – action HandlerError xử lý

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.4. Kết quả

## Route cho trang ListUser

1. Trong Controllers/HomeController.cs, thêm action ListUser để xử lí trả về view ListUser.cshtml

A close-up of words

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.5. action ListUser trong HomeController.cs

1. Cấu hình đường dẫn bằng MapControllerRoute

A computer screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.6. cấu hình đường dẫn trong program.cs

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Hình 5.7. kết quả