

MỞ ĐẦU

Trong bối cảnh phát triển công nghệ và nhu cầu học tập ngày càng tăng cao, việc quản lý và tổ chức các tài nguyên học thuật, đặc biệt là sách thư viện, trở thành yếu tố quan trọng đối với các cơ sở giáo dục, thư viện công cộng, và các tổ chức nghiên cứu. Một hệ thống quản lý thư viện hiệu quả không chỉ giúp tiết kiệm thời gian mà còn nâng cao hiệu quả trong việc tìm kiếm, mượn, trả sách và quản lý các tài liệu học tập.

PHP và MySQL là hai công nghệ phổ biến trong việc phát triển các ứng dụng web động và quản lý cơ sở dữ liệu. PHP được sử dụng để phát triển các chức năng phía máy chủ, trong khi MySQL giúp lưu trữ và quản lý thông tin của các sách, người dùng và các giao dịch mượn trả sách. Việc áp dụng những công nghệ này vào việc thiết kế website quản lý thư viện sẽ giúp tạo ra một hệ thống dễ dàng sử dụng và hiệu quả.

Đề tài "Thiết kế website quản lý thư viện bằng PHP và MySQL" nhằm mục tiêu nghiên cứu và phát triển một hệ thống quản lý thư viện trực tuyến, giúp người dùng dễ dàng tra cứu và mượn sách, đồng thời hỗ trợ các quản trị viên trong việc theo dõi và quản lý thông tin thư viện. Bên cạnh đó, việc ứng dụng framework Bootstrap sẽ giúp xây dựng giao diện website thân thiện và tương thích trên nhiều thiết bị khác nhau.

Mục đích nghiên cứu của đồ án là tìm hiểu quy trình phát triển website quản lý thư viện bằng PHP và MySQL, đồng thời khám phá cách thiết kế giao diện trực quan, dễ sử dụng, hỗ trợ người dùng trong việc tìm kiếm và quản lý sách một cách hiệu quả.