TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG



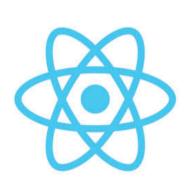
GVHD: TS. Nguyễn Minh Tân SV: Phạm Thanh Tùng - 2021608193 - K16 - DHCNTT07

XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ THƯ VIỆN SỬ DỤNG JAVA SPRING VÀ REACTJS

Mục đích nghiên cứu

- 1, Nắm được các yêu cầu chức năng, phi chức năng, cách thức hoạt động của một Website quản lý thư viện.
- 2, Xây dựng một hệ thống quản lý thư viện hiện đại, trực tuyến, hỗ trợ quản lý sách, người dùng, mượn trả sách hiệu quả.
- 3, Ứng dụng công nghệ Spring Boot và ReactJS xây dựng được một Website quản lý đáp ứng được các yêu cầu về nghiệp vụ cũng như giao diện thân thiện, dễ sử dụng.

Công nghệ sử dụng













Kết quả đạt được

Tạo ra được một hệ thống quản lý thư viện hiệu quả, hiệu suất cao, dễ sử dụng, đáp ứng tốt các nhu cầu về quản lý như quản lý sách, nhập-xuất sách, quản lý danh mục, bạn đọc, người dùng, tin tức, xem báo cáo thống kê,... Ngoài ra, Website cũng đáp ứng tốt các chức năng phía bạn đọc như tìm kiếm sách, mượntrả sách với một giao diện thân thiện, dễ sử dụng.

Hướng phát triển

- Nâng cấp giao diện hiện đại, bắt mắt hơn.
- Phát triển tính năng đề xuất sách theo sở thích, lịch sử mượn của bạn đọc.
- Úng dụng công nghệ AI phát triển chatbot trò chuyện trực tiếp với bạn đọc, giúp giảm tải khối lượng công việc của nhân viên thư viện.
- Tăng cường bảo mật, giảm thiểu rủi ro về an ninh mạng.

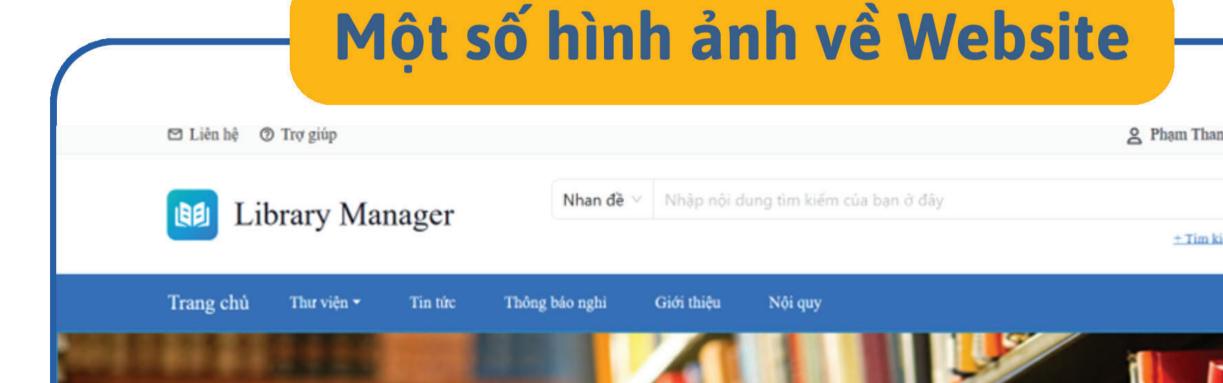
Các chức năng chính

Ban đọc Q

c Quản trị viên

- Đăng nhập
- Tìm kiếm sách
- Xem chi tiết sách
- Xem tin tức
- Mươn sách
- Quản lý thông tin cá nhân
- Quản lý sách mượn

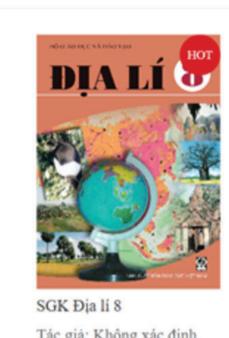
- Đăng nhập
- Quản lý người dùng
- Quản lý bạn đọc
- Quản lý vào-ra thư viên
- Quản lý danh mục
- Quản lý sách
- Quản lý mượn-trả sách
- Quản lý tin tức
- Quản lý thông tin thư viện
- Thống kê

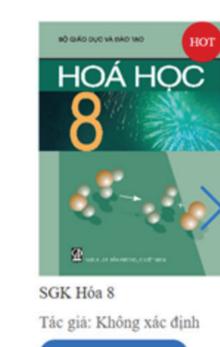












Trang chủ

Thiết lập hệ thống

Quản lý người dùng

Quản lý bạn đọc

Xem chi tiết

Thiết lập hệ thống

Yêu cầu mượn

Xem chi tiết

Xem chi tiết

🗘 Quản lý lưu thông

S Lịch sử hoạt động

Yêu cầu mượn

Xem chi tiết

Nem chi tiết

Xem chi tiết

Dến hạn trả

Xem chi tiết

Xem chi tiết

Xem chi tiết

An phẩm

500

300

200

150

Day được kinh the ke to the light right hat truyền tạnh học thiết him the light thin học thiết h