

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, mượn-trả 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.
- Ứng 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

- | Bạn đọc | Quản trị viên |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Đăng nhập• Tìm kiếm sách• Xem chi tiết sách• Xem tin tức• Mượn sách• Quản lý thông tin cá nhân• Quản lý sách mượn | <ul style="list-style-type: none">• Đăng nhập• Quản lý người dùng• Quản lý bạn đọc• Quản lý vào-ra thư viện• Quản lý danh mục• Quản lý sách• Quản lý mượn-trả sách• Quản lý tin tức• Quản lý thông tin thư viện• Thống kê |

Một số hình ảnh về Website

