

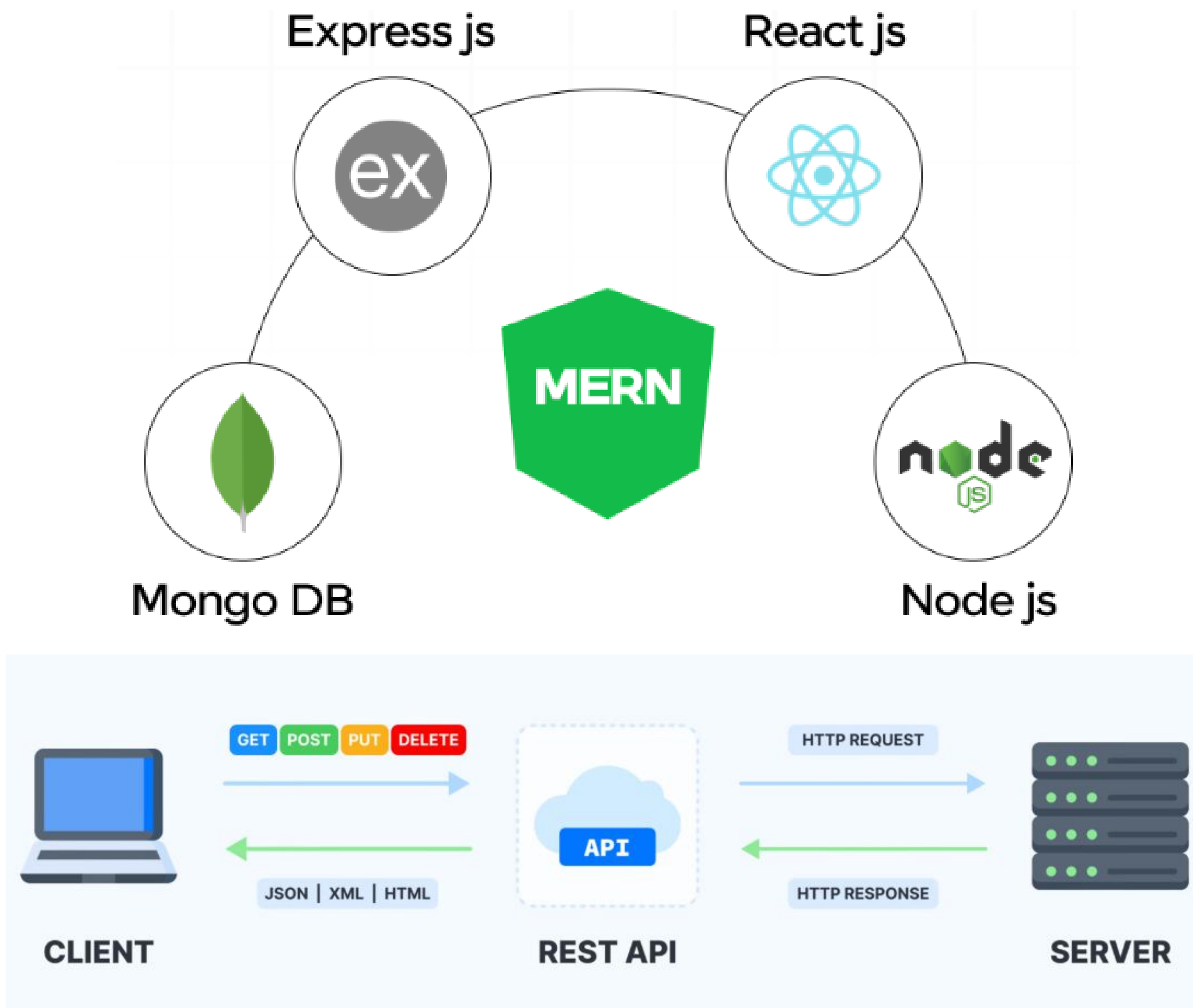
XÂY DỰNG WEBSITE THƯƠNG MẠI GIỚI THIỆU VÀ BÁN SÁCH SỬ DỤNG NODEJS

GVHD: ThS. Trần Thanh Huân
Sinh viên: Nguyễn Hải Đăng
Mã sinh viên: 2021602703

Giới thiệu

Trong bối cảnh chuyển đổi số diễn ra mạnh mẽ, việc ứng dụng công nghệ vào hoạt động kinh doanh trở thành xu hướng tất yếu. Đề tài “Xây dựng website thương mại giới thiệu và bán sách sử dụng NodeJS” nhằm xây dựng một hệ thống bán sách trực tuyến hiện đại, thân thiện với người dùng và đáp ứng nhu cầu quản lý hiệu quả cho nhà bán lẻ. Hệ thống không chỉ hỗ trợ việc tìm kiếm, đặt mua sách thuận tiện mà còn tích hợp các chức năng như quản lý sản phẩm, đơn hàng, khách hàng và thanh toán an toàn, góp phần thúc đẩy mô hình kinh doanh sách trong kỷ nguyên số.

Công nghệ sử dụng



Các chức năng chính

Khách hàng:

- Tìm kiếm, lọc theo thể loại.
- Xem chi tiết sản phẩm và bài viết blog
- Quản lý giỏ hàng và thực hiện đặt hàng
- Lựa chọn phương thức thanh toán.
- Đăng ký, đăng nhập
- Quản lý thông tin cá nhân
- Đánh giá sản phẩm.

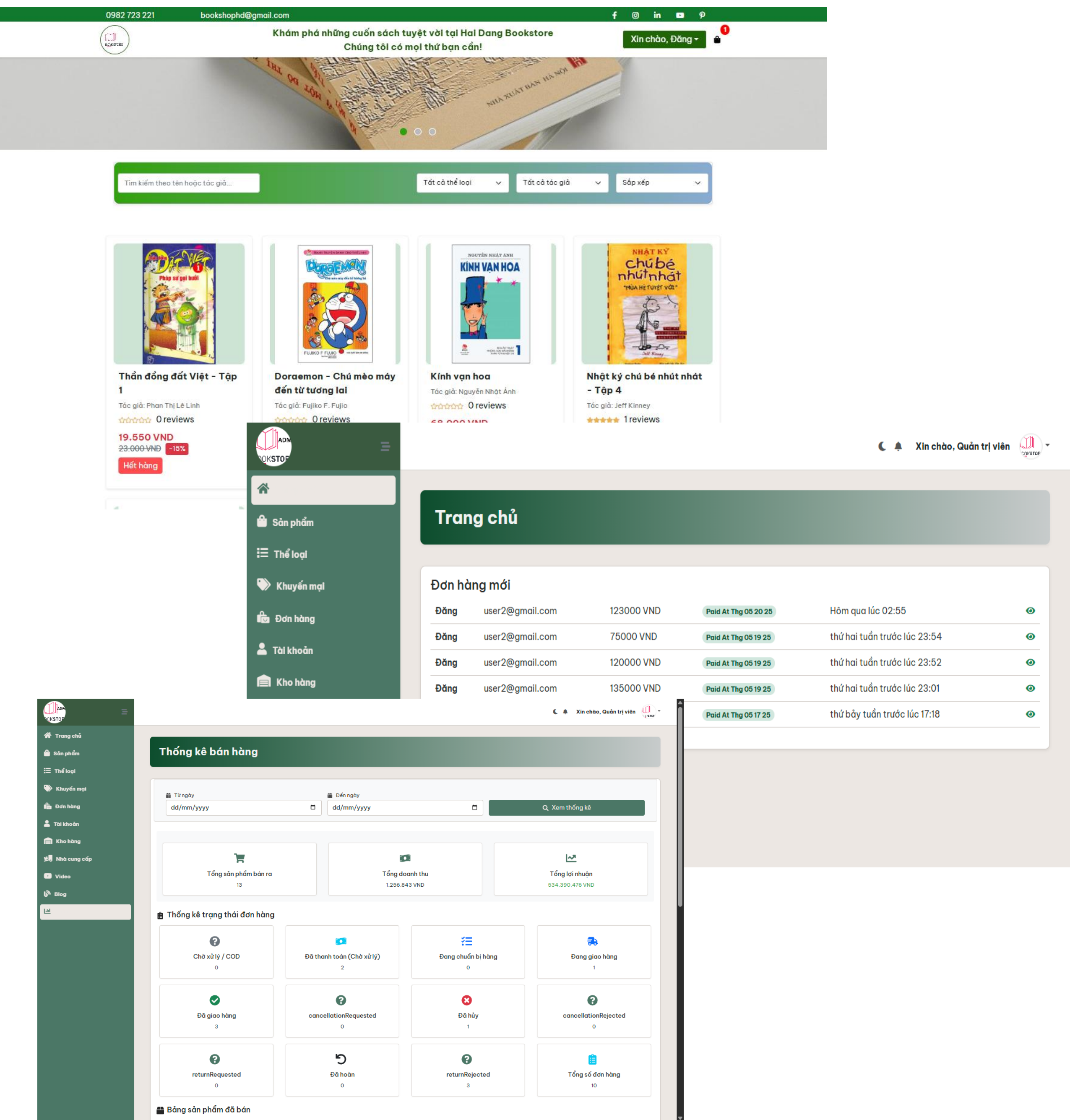
Nhân viên quản lý (Admin):

- Quản lý tài khoản khách hàng, sản phẩm
- Quản lý đơn hàng, thể loại, blog và video
- Thống kê doanh thu, số lượng đơn hàng
- Thống kê sản phẩm và đơn hàng mới.
- Thực hiện tìm kiếm, sửa đổi thông tin
- Kiểm soát hoạt động hệ thống.

Nhân viên kiểm kho (Inventory Manager):

- Quản lý kho hàng
- Thực hiện nhập hàng và xuất hóa đơn nhập.
- Quản lý danh sách, thông tin nhà cung cấp
- Theo dõi và cập nhật số lượng hàng nhập

Một số giao diện hệ thống



Kết quả đạt được

Về nội dung:

- Trưng bày sản phẩm và hỗ trợ mua sách trực tuyến.
- Tìm kiếm sách theo tên, danh mục.
- Quản lý tài khoản người dùng (thành viên).
- Quản lý danh mục sách.
- Quản lý thông tin sách (thêm, sửa, xóa, cập nhật).
- Chức năng giỏ hàng trực tuyến.
- Quản lý và xử lý đơn đặt hàng.

Về hình thức:

- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng và phù hợp với nhiều đối tượng
- Quy trình đặt hàng đơn giản, tiết kiệm thời gian
- Trình bày sách rõ ràng, có hình ảnh minh họa và thông tin đầy đủ

Định hướng phát triển

- Nâng cấp giao diện theo xu hướng hiện đại, thân thiện với người dùng; áp dụng nguyên tắc UI/UX để cải thiện trải nghiệm.
- Bổ sung chức năng sao lưu và phục hồi dữ liệu nhằm tăng độ an toàn hệ thống.
- Tích hợp hỗ trợ khách hàng trực tuyến như livechat và chatbot tự động để nâng cao chất lượng dịch vụ.