

CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

WEBSITE BÁN SÁCH TRỰC TUYẾN- THẾ GIỚI SÁCH



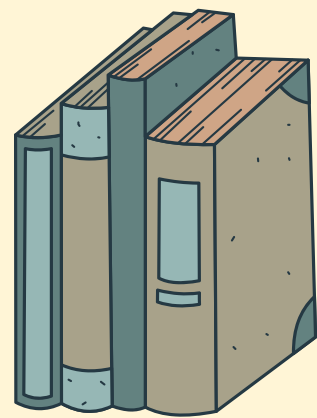
THÀNH VIÊN :
NGUYỄN SƠN TÂY
HUỲNH QUỐC THÁI
THẠCH HOÀNG PHÚC
DA22TTB

GVHD: Nguyễn Bảo Ân



- Xây dựng hệ thống thương mại điện tử chuyên về bán sách trực tuyến với đầy đủ tính năng quản lý sản phẩm, đặt hàng, thanh toán và quản trị hệ thống.
- Cung cấp nền tảng mua sắm sách trực tuyến thuận tiện, dễ sử dụng với giao diện thân thiện.
- Cho phép khách hàng dễ dàng tìm kiếm, xem chi tiết và mua sách theo nhu cầu
- Hỗ trợ quản lý giỏ hàng, đặt hàng và theo dõi tình trạng đơn hàng
- Cung cấp hệ thống tài khoản cá nhân để quản lý thông tin và lịch sử mua hàng

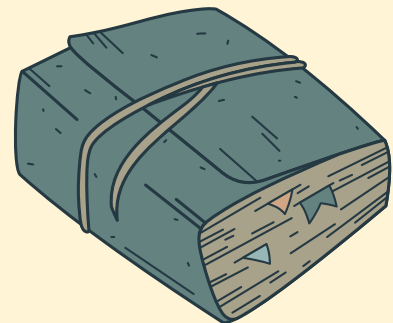
CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG



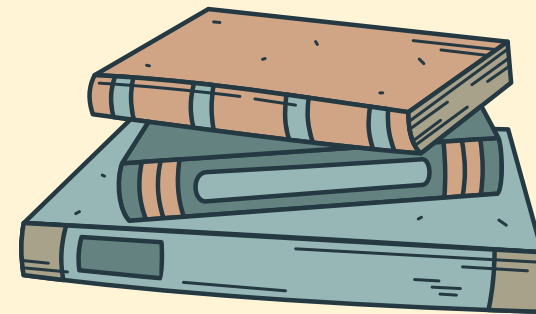
QUẢN LÝ TÀI KHOẢN
NGƯỜI DÙNG



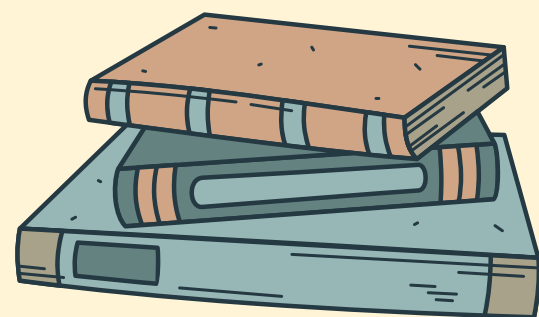
DUYỆT VÀ TÌM KIẾM SÁCH



QUẢN LÝ GIỎ HÀNG

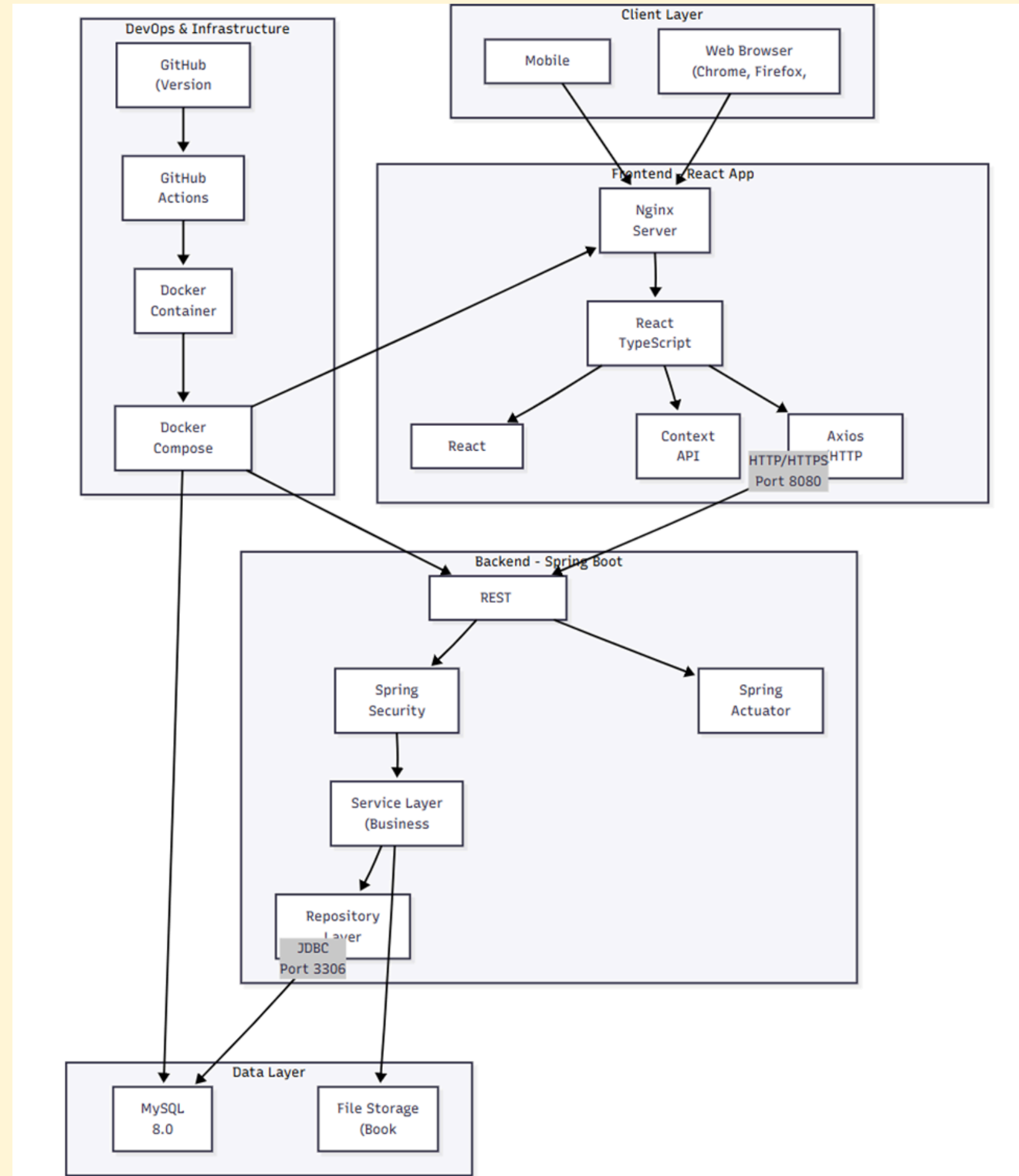


ĐẶT HÀNG VÀ THANH
TOÁN

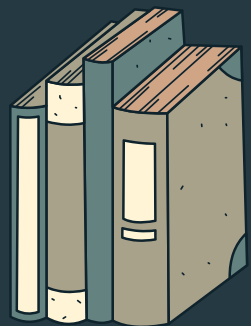
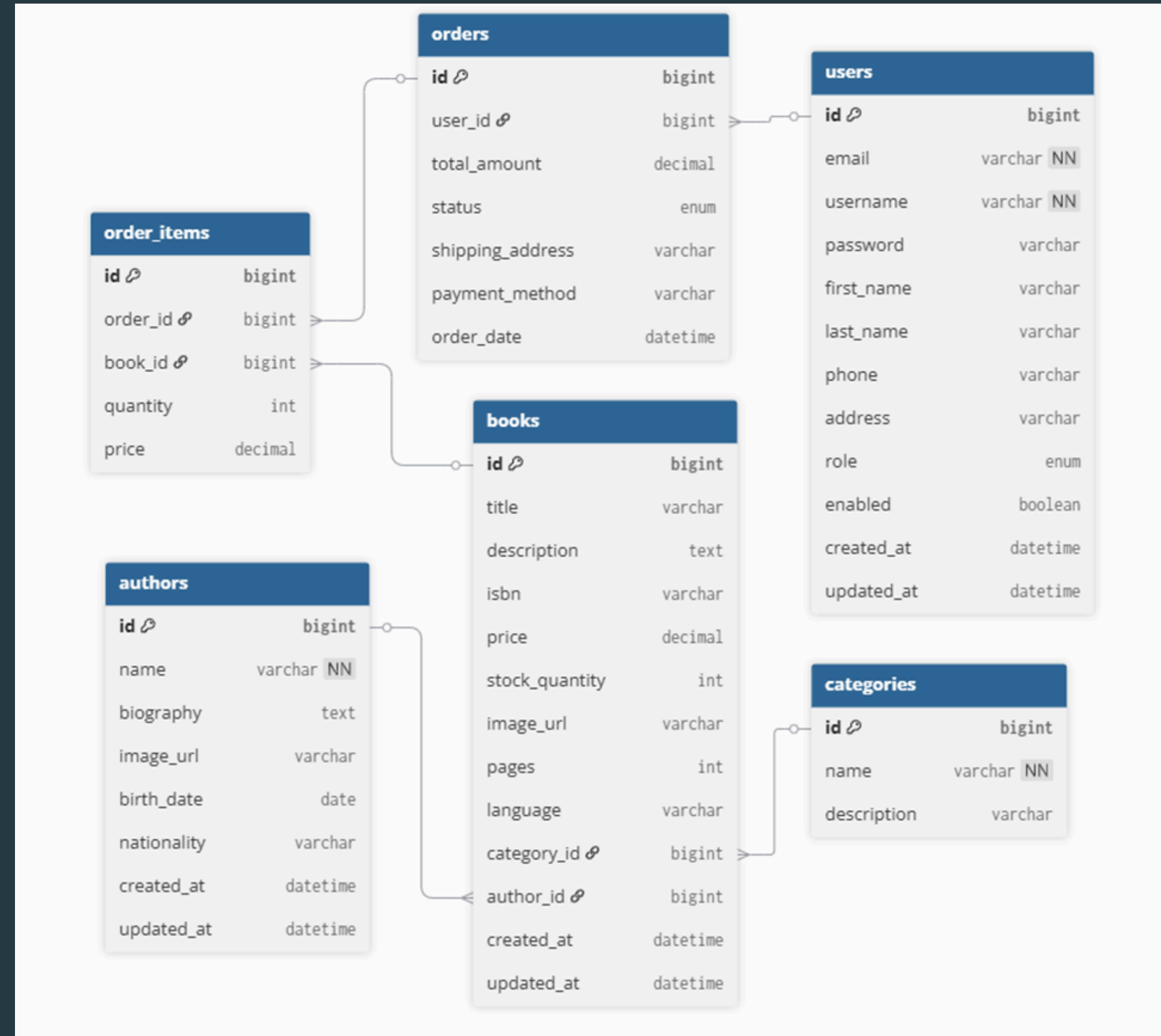
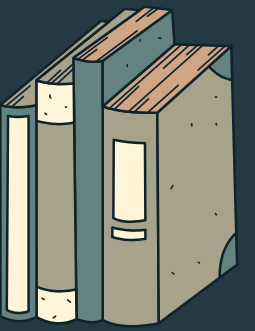


GIAO DIỆN NGƯỜI
DÙNG

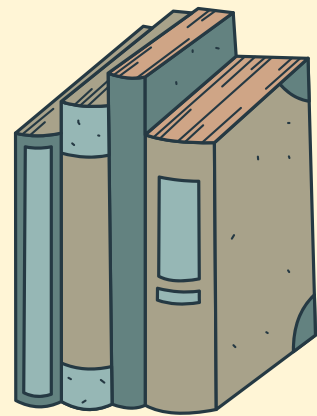
KIẾN TRÚC TỔNG THỂ



THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU



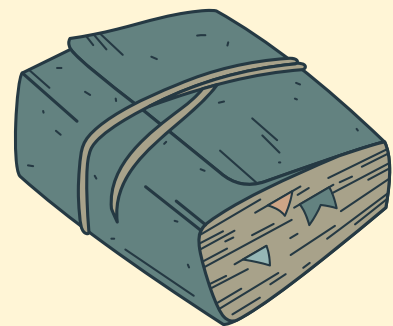
CÁC MÀN HÌNH CHÍNH CỦA WEB



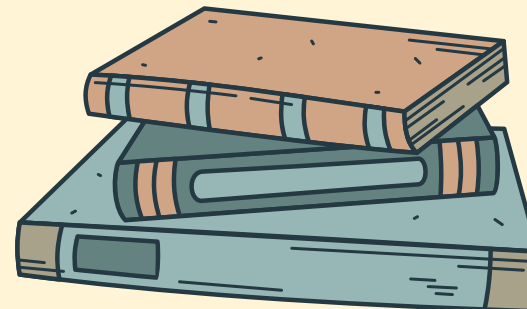
TRANG CHỦ



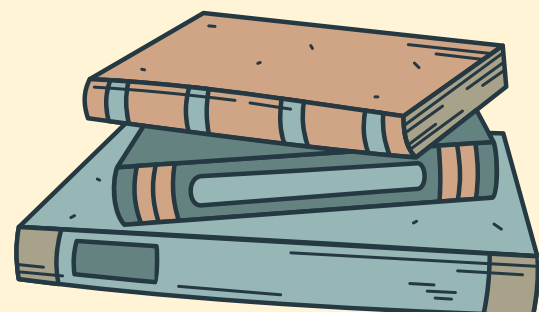
TRANG DANH SÁCH SÁCH



TRANG CHI TIẾT
SÁCH



GIỎ HÀNG



CHECK OUT



ADMIN DASHBOARD

KHÓ KHĂN VỀ QUY TRÌNH

- Conflicts khi multiple developers thay đổi schema
- Hardcoded values và security risks
- Khó maintain test khi code thay đổi nhanh

KHÓ KHĂN VỀ KỸ THUẬT

- Xử lý Lazy Loading trong JPA
- CORS Issues giữa Frontend và Backend
- State Management trong React
- Docker Networking



KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Dự án "Website Bán Sách Trực Tuyến" đã được hoàn thành thành công với đầy đủ các chức năng cơ bản của một hệ thống thương mại điện tử. Qua quá trình phát triển, team đã:

- XÂY DỰNG ĐƯỢC HỆ THỐNG HOÀN CHỈNH VỚI KIẾN TRÚC MICROSERVICES
- ÁP DỤNG THÀNH CÔNG CÁC CÔNG NGHỆ HIỆN ĐẠI (REACT, SPRING BOOT, DOCKER)
- IMPLEMENT ĐẦY ĐỦ CÁC BEST PRACTICES (CLEAN CODE, SOLID, DESIGN PATTERNS)
- THIẾT LẬP ĐƯỢC QUY TRÌNH CI/CD CHUYÊN NGHIỆP
- ĐẠT ĐƯỢC TEST COVERAGE CAO VÀ PERFORMANCE TỐT

HƯỚNG PHÁT TRIỂN:

Hệ thống có tiềm năng phát triển thành một thương mại điện tử lớn với khả năng mở rộng cao. Với nền tảng vững chắc đã xây dựng, việc thêm các tính năng mới và scale hệ thống sẽ được thực hiện dễ dàng

THANKS YOUR

CẢM ƠN THẦY CÔ VÀ CÁC
BẠN ĐÃ LẮNG NGHE