



XÂY DỰNG NỀN TẢNG MUA SẮM TRỰC TUYẾN MINH-PLAZA SỬ DỤNG REACTJS VÀ GOLANG

Trường công nghệ thông tin và truyền thông, Khoa công nghệ thông tin

Sinh viên : Lê Văn Tiến Minh
Email : letienminh2512@gmail.com

GIỚI THIỆU

Trong bối cảnh thương mại điện tử bùng nổ, các nền tảng mua sắm trực tuyến ngày càng đóng vai trò quan trọng trong đời sống và kinh doanh hiện đại. Đề tài “Xây dựng nền tảng mua bán trực tuyến Minh-Plaza với Golang và ReactJS” hướng đến việc phát triển một hệ thống mua sắm hiệu suất cao, bảo mật, dễ sử dụng và thân thiện với người dùng. Với backend sử dụng Golang mạnh mẽ và frontend bằng ReactJS linh hoạt, hệ thống hỗ trợ đầy đủ các chức năng từ tìm kiếm sản phẩm, đặt hàng đến quản lý đơn hàng, người dùng và thống kê, mang lại trải nghiệm tối ưu cho khách hàng và doanh nghiệp.

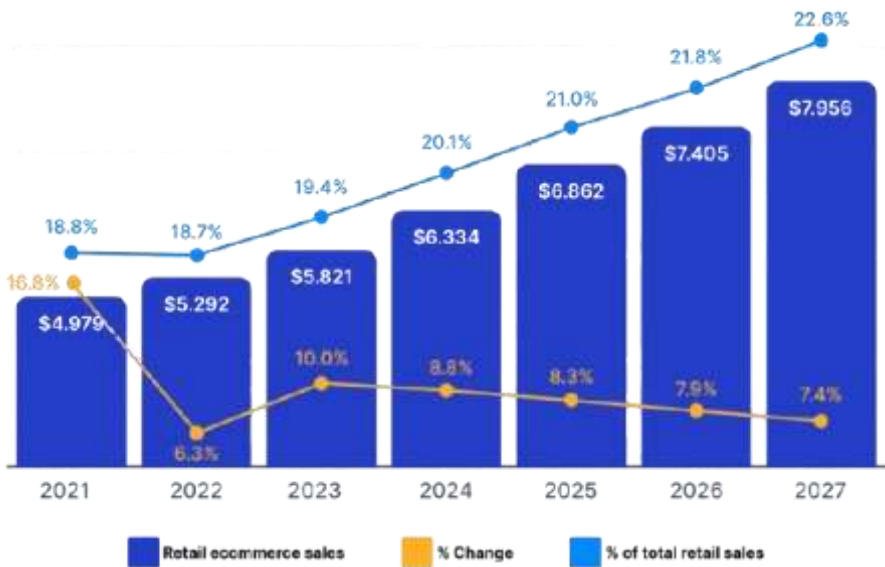


Ảnh 1: Sự bùng nổ của thương mại điện tử

KẾT QUẢ & THẢO LUẬN

- * Hệ thống Minh-Plaza đã được xây dựng thành công với đầy đủ các chức năng chính, đáp ứng đúng nhu cầu của từng tác nhân trong hệ thống: quản trị viên, khách hàng, nhà cung cấp và giao hàng. Giao diện người dùng thân thiện được phát triển bằng ReactJS, đảm bảo tính trực quan và dễ sử dụng, trong khi backend sử dụng Golang mang lại hiệu suất xử lý cao, độ ổn định và khả năng mở rộng tốt.
- * Về chức năng, hệ thống hỗ trợ toàn diện quy trình thương mại điện tử từ đăng ký, đăng nhập (bao gồm tích hợp bên thứ ba), quản lý sản phẩm, giỏ hàng, đặt hàng, đến xử lý đơn hàng và thanh toán. Đặc biệt, chức năng phân quyền và xác thực cho từng nhóm người dùng được thiết kế chặt chẽ, đảm bảo tính bảo mật và linh hoạt trong quản trị.
- * Qua quá trình phát triển và triển khai, hệ thống cho thấy khả năng vận hành ổn định, tốc độ phản hồi nhanh, đồng thời có thể dễ dàng mở rộng thêm các tính năng mới trong tương lai. Đây là nền tảng phù hợp để áp dụng thực tế hoặc tiếp tục nghiên cứu, phát triển sâu hơn trong lĩnh vực thương mại điện tử hiện đại.

Retail E-commerce Sales Worldwide, 2021-2027



Source: Insider Intelligence

SellersCommerce

Ảnh 2: Số liệu tăng trưởng của thương mại điện tử 2021 – 2027
*Nguồn số liệu từ SellersCommerce

KẾT LUẬN

Qua quá trình thực hiện, đề tài “Xây dựng nền tảng mua bán trực tuyến Minh-Plaza với Golang và ReactJS” đã hoàn thiện hệ thống với các chức năng thiết yếu, đáp ứng tốt yêu cầu thực tiễn của một nền tảng thương mại điện tử. Việc phân quyền rõ ràng giữa các tác nhân giúp hệ thống vận hành mạch lạc, đảm bảo hiệu quả trong quản lý và trải nghiệm người dùng. Mặc dù vẫn còn một số hạn chế do thời gian và kinh nghiệm còn hạn chế, nhưng đây là cơ hội quý báu để em rèn luyện kỹ năng lập trình, tư duy hệ thống và ứng dụng công nghệ vào thực tế. Trong tương lai, hệ thống sẽ tiếp tục được cải tiến và phát triển thêm nhiều tính năng thông minh, mở ra tiềm năng ứng dụng rộng rãi hơn trong lĩnh vực thương mại điện tử.