**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO**

**CỦA CỬA HÀNG FASHION BẰNG JAVA SPRING BOOT**

*Trịnh Xuân Mạnh*

*<2020607188, Lớp KTPM04, Đồ Án Tốt Nghiệp, Khoa Công Nghệ Thông Tin >*

**TÓM TẮT**

Đề tài "Xây dựng Website bán quần áo sử dụng Java Spring Boot" tập trung vào việc phát triển một nền tảng thương mại điện tử dành cho cửa hàng thời trang. Website được xây dựng trên Java Spring Boot, với Spring MVC đảm nhiệm vai trò xử lý yêu cầu và phản hồi của người dùng, đồng thời sử dụng Thymeleaf để thiết kế giao diện trực quan và thân thiện. Dữ liệu về sản phẩm, đơn hàng và người dùng được quản lý hiệu quả nhờ Spring Data JPA.

Các chức năng chính gồm duyệt sản phẩm, tìm kiếm, thêm vào giỏ hàng, quản lý đơn hàng và thanh toán trực tuyến. Spring Security bảo vệ thông tin và giao dịch người dùng, mang lại giải pháp kinh doanh trực tuyến hiệu quả cho doanh nghiệp.

Từ khóa: Spring Data JPA, Spring Security, Java Spring Boot

**PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN**

Phân tích yêu cầu: Xác định các chức năng chính như duyệt sản phẩm, tìm kiếm, giỏ hàng, quản lý đơn hàng và thanh toán.

Thiết kế hệ thống: Sử dụng Spring MVC để xử lý yêu cầu, Thymeleaf cho giao diện, và Spring Data JPA để quản lý dữ liệu sản phẩm, người dùng.

Phát triển tính năng: Triển khai các chức năng duyệt sản phẩm, thêm vào giỏ hàng và thanh toán trực tuyến.

Bảo mật: Tích hợp Spring Security để bảo vệ thông tin và giao dịch người dùng.

Kiểm thử và triển khai: Thực hiện kiểm thử chức năng và bảo mật, sau đó triển khai website.

**KẾT QUẢ**

Áp dụng các kiến thức đã học, em đã xây dựng một website bán quần áo với các quyền truy cập khác nhau cho người dùng, nhân viên và quản trị viên, đảm bảo giao diện và chức năng riêng biệt cho từng đối tượng. Qua quá trình này, em đã hiểu rõ quy trình thiết kế một website thực tế, từ các bước cơ bản như khảo sát, phân tích, thiết kế, thực hiện đến kiểm thử.

Website đã được xây dựng thành công với các chức năng quản lý cơ bản như quản lý sản phẩm, danh mục sản phẩm, thông tin khách hàng và các giao dịch mua hàng. Em sử dụng thành thạo các công cụ hỗ trợ như IntelliJ IDEA, SQL Server, CASE Studio 2, và GitHub để quản lý thông tin cần thiết của cửa hàng. Tuy nhiên, website vẫn còn một số hạn chế, bao gồm:

Thiếu kinh nghiệm và kiến thức làm việc thực tế, dẫn đến việc xây dựng phần mềm áp dụng vào thực tế còn nhiều thiếu sót.

Giao diện chưa thật sự bắt mắt, và một số chức năng còn hạn chế.

Em dự định sẽ khắc phục những hạn chế này và phát triển thêm các chức năng mới như thanh toán hóa đơn trực tuyến và xác minh email cho tài khoản mới bằng cách gửi mã kích hoạt đến email đăng ký.

Báo cáo về đề tài “Xây dựng website bán quần áo của cửa hàng Fashion” được thực hiện bằng ngôn ngữ Java kết hợp với thư viện SpringBoot, Bootstrap, jQuery, và hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server. Các chức năng và cơ sở dữ liệu đã được nghiên cứu, khảo sát từ thực tế, nhằm giúp cải thiện những khó khăn cho người quản lý và tạo sự thuận tiện cho người dùng.

Vì thời gian hoàn thành đề tài có hạn và kinh nghiệm nghiệp vụ của em chưa sâu, nên vẫn còn nhiều thiếu sót về nghiệp vụ và chuyên môn. Em mong nhận được ý kiến và góp ý từ thầy và các bạn để đề tài của mình được hoàn thiện hơn và có thể áp dụng tốt trong thực tế.

Giao diện trang chủ:

A screenshot of a website

Description automatically generated

**KẾT LUẬN**

**-Hướng phát triển:**

+ Tối ưu hóa và cải tiến giao diện trên thiết bị di động, máy tính bảng.

+ Tích hợp với các đơn vị vận chuyển để định giá vận chuyển chuẩn xác và chuyên nghiệp hơn.

**KẾT LUẬN**

<Nêu kết luận và hướng phát triển của đề tài (nếu có). Không quá 150 từ>