

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**CHUYÊN ĐỀ WEB**  
**MÔ TẢ ĐỒ ÁN WEBSITE**

**Giảng viên hướng dẫn:**

**Lê Phi Hùng**

**Sinh viên thực hiện:**

**19130081 Phan Văn Hùng**

**19130072 Nguyễn Ngọc Hiếu**

**Ngày 24 Tháng 02 Năm 2023**

## **Mục lục**

<b>MÔ TẢ ĐỒ ÁN XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY .....</b>	<b>2</b>
<b>I. Mô tả tóm tắt về đồ án .....</b>	<b>2</b>
<b>II. Các chức năng của website .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Chức năng của người dùng. ....</b>	<b>2</b>
<b>2. Chức năng của Admin(Quản trị viên). ....</b>	<b>4</b>
<b>III. Các công nghệ sử dụng trong project .....</b>	<b>5</b>
<b>❖ Backend.....</b>	<b>5</b>
<b>❖ Frontend.....</b>	<b>5</b>
<b>❖ Software programs.....</b>	<b>5</b>

# MÔ TẢ ĐỒ ÁN XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY

## I. Mô tả tóm tắt về đồ án

Đồ án xây dựng website bán giày là một dự án có tính thực tiễn và tiềm năng phát triển cao, bởi vì thị trường bán lẻ giày đang phát triển mạnh mẽ, đặc biệt là với sự tăng trưởng của thương mại điện tử. Việc xây dựng một trang web bán giày tốt sẽ giúp các doanh nghiệp tiếp cận với một lượng lớn khách hàng tiềm năng trên toàn cầu, đồng thời tăng tính cạnh tranh và thu hút người tiêu dùng thông qua trải nghiệm mua sắm trực tuyến dễ dàng và tiện lợi.

Trang web này sẽ bao gồm các tính năng cần thiết như trang chủ với các hình ảnh sản phẩm và khuyến mãi, danh mục sản phẩm, trang chi tiết sản phẩm, giỏ hàng, trang thanh toán, và các trang hỗ trợ và chăm sóc khách hàng.

Việc thiết kế và phát triển trang web bán giày cần phải đảm bảo rằng trang web có giao diện thân thiện với người dùng, chức năng mua sắm trực tuyến tiện lợi, bảo mật thông tin khách hàng và giao dịch an toàn. Ngoài ra, trang web cũng tối ưu hóa cho các công cụ tìm kiếm để thu hút khách hàng và nâng cao khả năng hiển thị trên các thiết bị di động.

Mục tiêu của dự án là tạo ra một nền tảng trực tuyến để cung cấp các sản phẩm giày đa dạng, chất lượng và đáng tin cậy cho khách hàng thu hút khách hàng và đáp ứng nhu cầu mua sắm giày trực tuyến của họ thông qua việc cung cấp một trải nghiệm mua sắm dễ dàng và tiện lợi.

## II. Các chức năng của website

### 1. Chức năng của người dùng.

NGƯỜI DÙNG		
STT	Tên chức năng	Mô tả
1	Đăng ký (gửi email xác nhận)	Giúp người dùng tạo tài khoản mới.
2	Đăng nhập	Người dùng thực hiện đăng nhập để thực hiện các chức năng mua hàng.
3	Đăng nhập bằng Google	Đăng nhập nhanh bằng tài khoản Gmail
4	Đăng nhập bằng Facebook	Đăng nhập nhanh bằng tài khoản Facebook
5	Đăng xuất	Thoát tài khoản của người dùng ra khỏi trình duyệt

6	Lấy lại mật khẩu (Gửi pass mới về mail)	Lấy lại mật khẩu trong trường hợp quên
7	Đặt hàng	Mua sản phẩm mà người dùng muốn mua
8	Hủy đơn hàng	Hủy đơn hàng nếu người dùng muốn vì bất kì lý do gì trong thời đơn hàng chưa xuất kho.
9	Lấy danh sách sản phẩm theo tiêu chí	Giúp khách hàng lọc được sản phẩm theo ý thích.
10	Xem chi tiết sản phẩm	Xem được chi tiết của giày từ mẫu mã, size, số lượng, màu và các chi tiết khác.
11	Thêm sản phẩm vào giỏ hàng	Giúp người dùng tiện lợi trong việc lưu giữ những sản phẩm yêu thích để có thể đặt hàng lúc nào có thể.
12	Xem giỏ hàng	Xem các sản phẩm người dùng thêm vào
13	Cập nhật giỏ hàng (tăng giảm giá tiền)	Cập nhật lại số lượng, màu, mẫu, giá cho sản phẩm nếu người dùng thay đổi.
14	Mua theo sản phẩm lựa chọn trong giỏ hàng	Trong giỏ hàng sẽ có nhiều sản phẩm và người muốn mua bao nhiêu sản phẩm thì chỉ cần chọn vào những sản phẩm muốn mua và click checkout để thanh toán
15	Tìm kiếm sản phẩm(Tên sản phẩm, loại,...)	Giúp người dùng tìm kiếm theo nhiều từ khóa từ thanh tìm kiếm ở phần header
16	Thanh toán trực tuyến(Paypal,...)	Để người dùng tiện lợi hơn trong việc mua sắm thì website tích hợp nhiều phương thức thanh toán online để người dùng có thể chọn và sử dụng
17	Xem lịch sử mua hàng	Xem lại cái đơn hàng mình đã mua và lịch sử các giao dịch với hệ thống
18	Quản lý tài khoản cá nhân	Người dùng sẽ chỉnh sửa cập nhật thông tin cá nhân của mình như hình ảnh, họ tên, địa chỉ,...
19	Bình luận, đánh giá sản phẩm	Để thể hiện sự hài lòng hay thất vọng khi sử dụng sản phẩm thì người dùng có thể để lại bình luận dưới phần chi tiết sản phẩm.

20	Theo dõi đơn hàng	Giúp người dùng theo dõi được tiến trình sản phẩm được giao đến tay người dùng
21	Gửi yêu cầu hỗ trợ	Gửi các yêu cầu hỗ trợ sẽ có admin của hệ thống online giúp người dùng giải đáp mọi thắc mắc

## 2. Chức năng của Admin(Quản trị viên).

ADMIN		
STT	Tên chức năng	Mô tả
1	Thêm, sửa, xóa, cập nhật sản phẩm	Quản trị viên sẽ có thể quản lý các sản phẩm tùy theo yêu cầu của doanh nghiệp
2	Quản lý bán hàng(Doanh số, doanh thu, lợi nhuận, tìm kiếm, phân tích)	Quản lý các loại doanh thu, thống kê theo biểu đồ và hệ thống toàn bộ dữ liệu website
3	Quản lý đơn hàng(Xác nhận, cập nhật trạng thái)	Xem xét các sản phẩm của người dùng đặt hàng và cập nhật trạng thái của sản phẩm cho người dùng.
4	Thêm, sửa, xóa loại, nhãn hàng của sản phẩm	Giống như quản lý sản phẩm quản trị viên sẽ quản lý các nhãn hàng của sản phẩm
5	Quản lý trả lời và xóa bình luận	Quản trị viên có thể xóa những bình luận toxic ,trả lời những bình luận thắc mắc của người dùng khi có.
6	Thêm tài khoản admin	Tạo và phân quyền cho các nhân viên khác để hỗ trợ quản lý hệ thống
7	Quản lý thanh toán	Thêm, sửa, xóa các hình thức thanh toán, cập nhật các trạng thái của các phương thức thanh toán và tài khoản chủ.
8	Thêm, sửa, xóa, cập nhật thông tin liên hệ	Quản lý phần thông tin liên hệ online, địa chỉ hoặc các thông tin liên quan của website
9	Trả lời các câu hỏi của khách hàng và quản lý các yêu cầu hỗ trợ khác.	Sẽ có người dùng gửi yêu cầu hỗ trợ các nhân viên sẽ giải đáp ở phần quản lý của nhân viên

### **III. Các công nghệ sử dụng trong project**

#### **❖ Backend**

- Java programming language
- Spring Boot Web
- Spring Data JPA
- Spring Security
- Thymeleaf
- MySQL database
- Hibernate

#### **❖ Frontend**

- Bootstrap & jQuery
- React
- HTML5, CSS, Javascript

#### **❖ Software programs**

- IntelliJ IDEA
- Spring Tool Suite IDE (STS)
- MySQL Server & MySQL Workbench
- Postman(Test khi code)