TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO ĐỀ TÀI

LẬP TRÌNH WEB

**WEB BÁN GIÀY**

|  |  |
| --- | --- |
| GVHD: Lê Phi Hùng | Sinh viên thực hiện:  1. 18130134 - Trịnh Đức Long  email: 18130134@st.hcmuaf.edu.vn |

**Mục lục**

# **Tổng quan**

## Giới thiệu tài liệu:

Đây là tài liệu tổng hợp quá trình phát triển ứng dụng website bán giày online . Quá trình bao gồm: từ việc lấy yêu cầu từ khách hàng, thiết kế, cài đặt và kiểm thử ứng dụng.

## Giới thiệu phần mềm bán thức ăn nhanh:

Để giới thiệu phần mềm một cách dễ hiểu nhất cần trả lời cho các câu hỏi sau:

**What?**

Đây là ứng dụng website cho phép khách hàng có thể mua sắm giày nhanh một cách nhanh chóng mà không cần phải lo về khoảng cách, thời gian. Hệ thống chuyên bán các loại giày khác nhau giúp khách hàng có thể thỏa sức lựa chọn.

**Who?**

Hiện nay, mua sắm là một nhu cầu tất yếu khi đời sống ngày nay đại đa số giới trẻ vẫn luôn là đối tượng hàng đầu đối với việc mua hàng online nói chung .

**Why?**

Thời đại công nghệ số 4.0, cùng với sự phát triển như vũ bão của Internet, xu hướng kinh doanh trực tuyến hay bán hàng online đã đem lại hiệu quả kinh tế cho rất nhiều ngành nghề kinh doanh tại Việt Nam.

1. Tiết kiệm và hiệu quả cao

2. Hiệu quả với các công cụ quảng cáo

3. Lựa chọn đa dạng

4. Dễ tiếp cận thị trường thế giới

5. Ngoài ra, bạn còn nhận được nhiều lợi ích khác như ưu đãi khi mua sản phẩm lần tiếp theo (voucher), các khuyến mãi giảm giá.

**How?**

Hệ thống được xây dựng dựa trên mô hình của các phần mềm đi trước. Phần mềm sẽ gồm đầy đủ các chức năng của một trang bán hàng online: đăng nhập, đăng ký, tìm kiếm , đặt hàng, quản lí sản phẩm, quản lí account cùng với các hình thức thanh toán hiện có giúp người dùng có thể đặt mua một cách đơn giản nhất và nhanh nhất.

**When?**

Khách hàng không có thời gian để trực tiếp đến cửa hàng thì có thể đặt online hoặc khi khách hàng ngại di chuyển một quãng đường xa muốn muốn ở nhà là cũng có được một đôi giày ưng ý nhất , nhanh chóng thì phần mềm này là sự lựa chọn hàng đầu.

**Where?**

Chỉ cần có kết nối internet là người dùng có thể trải nghiệm và sử dụng website nhanh chóng và tiện lợi.

## Yêu cầu phần mềm:

Phần mềm cho phép khách hàng có thể thực hiện các chức năng:

**\*Phía khách hàng:**

Đăng ký tài khoản: Khách hàng cần phải có tài khoản để tiến hành đặt hàng. Thông tin tài khoản bao gồm: username, password, email. Khách hàng phải nhập đầy đủ thông tin, nếu nhập thiếu một trong các trường sẽ nhận được thông báo lỗi. Để đăng ký tài khoản thành công, người dùng cần phải có một email thật, nghĩa là email đã tồn tại và email chưa được đăng ký trong hệ thống, khi email nhập không đúng định dạng sẽ nhận được thông báo lỗi, người dùng cần xác nhận lại mật khẩu, cuối cùng là chấp nhận các thỏa thuận của hệ thống.

Đăng nhập: Sau khi đăng ký thành công, khách hàng cần phải đăng nhập vào hệ thống để sử dụng các tiện ích của ứng dụng như: thêm sản phẩm vào giỏ, đặt hàng, thanh toán sản phẩm.

Đăng nhập bằng username, password, thông tin gồm: username, password. Hệ thống sẽ chuyển hướng đến trang chủ. Ngoài ra, người dùng có thể lưu lại thông tin đăng nhập cho lần đăng nhập sau bằng chắc chọn vào “Lưu tài khoản”.

Đăng xuất: Khi khách hàng muốn thoát tài khoản để kết thúc phiên mua sắm của mình, khách hàng có thể đăng xuất ra khỏi hệ thống. Khi đăng xuất, toàn bộ thông tin đăng nhập trước đó xẽ được xóa.

Quên mật khẩu: Khách hàng có thể dễ dàng lấy lại được mật khẩu khi quên mật khẩu tài khoản. Người dùng nhập đúng mã xác thực được hệ thống gửi đến email đã đăng ký trước đó. Thời gian sử dụng mã xác thực là có giới hạn. Nếu mã xác thực hợp lệ, khách hàng có thể lấy lại mật khẩu bằng cách tạo một mật khẩu mới.

Xem danh sách sản phẩm: Khách hàng có thể xem danh sách tất cả các sản phẩm thông qua danh mục categories, có bốn danh mục chính: giày Adidas, giày Nike , giày Biti’s, giày Converse.

Xem thông tin chi tiết món ăn: Người dùng có thể xem thông tin chi tiết sản phẩm khi chọn vào sản phẩm đó. Thông tin bao gồm: tên , giá , mô tả món ăn và hình ảnh món ăn, số lượng. Tại đây khách hàng có thể tiến hàng đặt hàng bằng cách thêm vào giỏ hàng , buy now.

Lọc sản phẩm: khách hàng có thể lọc sản phẩm dựa vào các categories.

Tìm kiếm sản phẩm: hệ thống sẽ hiển thị danh sách sản phẩm theo từ khóa tìm kiếm của khách hàng.

Thêm sản phẩm vào giỏ hàng: Cho phép khách hàng lưu lại các món ăn dự kiến đặt và cảm thấy yêu thích.. Chức năng này có trong trang thông tin chi tiết . Để thực hiện được chức năng này, khách hàng cần phải có tài khoản và đã đăng nhập vào hệ thống. Nếu chưa đăng nhập, hệ thống sẽ yêu cầu đăng nhập để thực hiện được chức năng này. Người dùng cần chọn số lượng để có thể thêm vào giỏ hàng.

**\*Phía người quản trị:**

Đăng nhập: Cũng như khách hàng, người quản trị cần phải đăng nhập vào hệ thống để sử dụng các tính năng dành cho họ và họ có thể đăng xuất khi muốn kết thúc phiên làm việc. Thông tin đăng nhập gồm username và password.

[Manager Product](http://localhost:8080/ConnectDB/manager) : Nếu người đăng nhập có role là isSell sẽ hiển thị form [Manager Product](http://localhost:8080/ConnectDB/manager) trong form này người bán hàng có thể xem danh sách các sản phẩm mà mình đã bán, thêm xóa sửa các sản phẩm mới mình sẽ bán vào

có thể thêm một món ăn mới vào hệ thống để góp phần đa dạng cho món ăn. Thông tin cần thiết để thêm một món ăn bao gồm: Tên món ăn phải bắt đầu bằng ký tự chữ, danh mục của món ăn đó, kích thước và giá có từng kích thước, thông tin mô tả món ăn phải bắt đầu bằng ký thự chữ, danh sách hình ảnh. Hình ảnh có thể đươc chụp trực tiếp từ máy ản hoặc lấy hình ảnh có sẵn từ thư viện ảnh của thiết bị.

Sửa món ăn: Người quản trị có thể thay đổi thông tin món ăn. Khi chọn chức năng này thông tin món ăn sẽ được hiển thị, khi đó người quản trị chỉ cần thay đổi trên chính thông tin đó.

Xóa món ăn: Người quản trị có thể xóa món ăn, nếu như không còn kinh doanh một món ăn nào đó. Khi xóa món ăn, không xóa trực tiếp món ăn đó khỏi CSDL mà chỉ kích hoạt trạng thái ẩn cho món ăn đó.

Thêm danh mục món ăn: mỗi món ăn cần được phân loại theo danh mục để để dễ dàng quản lý. Thông tin thêm danh mục gồm: tên danh mục và phải bắt đầu bằng ký tự chữ.

Sửa thông tin danh mục: Danh mục sẽ được thay đổi tên nếu người quản trị muốn sửa đổi. Thông tin sửa đổi phải hợp lệ, nghĩa là tên danh mục phải bắt đầu bằng ký tự chữ.

Xóa danh mục món ăn: Người quản trị có thể xóa danh mục món ăn. Khi xóa một danh mục, không xóa trực tiếp danh mục đó khỏi CSDL mà chỉ kích hoạt trạng thái ẩn cho danh mục đó.

Duyệt đơn hàng: Khi có khách đặt món, người quản trị cần phải duyệt đơn hàng, để thông báo cho khách hàng đã đặt món thành công từ đó khách hàng có thể theo dõi đơn hàng.

Quản lý doanh thu: Người quản trị có thể xem chi phí bỏ ra, doanh thu và lợi nhuận của hệ thống để có thể điều chỉnh việc chiến lược marketing để thu hút khách hàng và biết được tình trạng bán hàng của hệ thống.

**\*Công nghệ sử dụng:**

* Công cụ lập trình: Android Studio
* Ngôn ngữ: Java
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: mySQL
* Webservice: phpMyAdmin
* API: Google, Facebook.