

TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT

---□□□---



BÁO CÁO DỰ ÁN 1

NHÓM 5

Đề tài: Xây dựng website bán giày

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Xuân Huy

Sinh viên thực hiện:

Trương Thế Hiền (Nhóm trưởng)

Phạm Ngọc Sơn

Lê Mạnh Tiến

Nguyễn Tam Trường An

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay, ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học hóa được xem là một trong những yếu tố mang tính quyết định trong hoạt động của các chính phủ, tổ chức, cũng như của các công ty, nó đóng vai trò hết sức quan trọng, có thể tạo ra những bước đột phá mạnh mẽ. Cùng với sự phát triển không ngừng về kỹ thuật máy tính và mạng điện tử, công nghệ thông tin cũng được những công nghệ có đẳng cấp cao và lần lượt chinh phục hết đỉnh cao này đến đỉnh cao khác. Mạng Internet là một trong những sản phẩm có giá trị hết sức lớn lao và ngày càng trở nên một công cụ không thể thiếu, là nền tảng chính cho sự truyền tải, trao đổi thông tin trên toàn cầu. Giờ đây, mọi việc liên quan đến thông tin trở nên thật dễ dàng cho người sử dụng: chỉ cần có một máy tính kết nối internet và một dòng dữ liệu truy tìm thì gần như lập tức... cả thế giới về vấn đề mà bạn đang quan tâm sẽ hiện ra, có đầy đủ thông tin, hình ảnh và thậm chí đôi lúc có cả những âm thanh nếu bạn cần... Bằng Internet, chúng ta đã thực hiện được nhiều công việc với tốc độ nhanh hơn và chi phí thấp hơn nhiều so với cách thức truyền thống. Chính điều này, đã thúc đẩy sự khai sinh và phát triển của thương mại điện tử và chính phủ điện tử trên khắp thế giới, làm biến đổi đáng kể bộ mặt văn hóa, nâng cao chất lượng cuộc sống con người. Trong hoạt động sản xuất, kinh doanh, giờ đây, thương mại điện tử đã khẳng định được vai trò xúc tiến và thúc đẩy sự phát triển của doanh nghiệp. Đối với một cửa hàng hay shop, việc quảng bá và giới thiệu đến khách hàng các sản phẩm mới đáp ứng được nhu cầu của khách hàng sẽ là cần thiết. Vậy phải quảng bá thế nào đó là xây dựng được một Website cho cửa hàng của mình quảng bá tất cả các sản phẩm của mình bán. Do đó nhóm chọn đề tài “Xây dựng website bán giày”.

Website được xây dựng với định hướng giúp việc mua sắm điện thoại của khách hàng dễ dàng và nhanh gọn hơn, không mất thời gian và công sức.

Mục lục

TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT.....	1
PHẦN 1 – KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG.....	4
1.1: Tên đề tài.....	4
1.2: Khảo sát.....	5
1.3: Chức năng – chi tiết chức năng.....	5
1.4: Sơ Đồ / Đặc tả Use Case.....	6
1.4.1 : Sơ Đồ Use Case.....	6
1.4.2: Đặc Tả Use Case.....	6
a: Người Dùng.....	6
1. Đặc tả Use Case đăng ký.....	6
2. Đặc tả Use Case đăng nhập.....	7
3. Đặc tả Use Case danh mục sản phẩm.....	8
4. Đặc tả Use Case Sản Phẩm.....	9
5. Đặc tả Use Case sản phẩm chi tiết.....	9
6. Đặc tả Use Case giỏ hàng.....	10
7. Đặc Tả Use Case Bình Luận.....	10
8. Đặc tả Use Case quản lý tài khoản.....	11
9. Đặc tả Use Case Tìm Kiếm.....	11
b: Admin.....	12
1.5 Sơ đồ flowchart.....	17
a. Sơ đồ flowchart giỏ hàng.....	17
b. Sơ đồ flowchart đăng ký, đăng nhập.....	18
c. Sơ đồ ERD.....	19
1.6 Thiết kế chi tiết bảng.....	20
a.Bảng người dùng.....	20
b.Bảng sản phẩm.....	21
c.Bảng danh mục.....	21
d.Bảng đơn hàng.....	22
f.Bảng đơn hàng chi tiết.....	23
g.Bảng thư viện ảnh.....	24
h.Bảng bình luận.....	24
i. Bảng biến thể.....	25
1.7 Database Diagram.....	26
PHẦN 2 : THIẾT KẾ.....	26
PHẦN 3 THỰC HIỆN DỰ ÁN.....	27
3.1: Giao Diện Trang Chủ.....	27
3.2: Giao Diện Đăng Ký.....	29

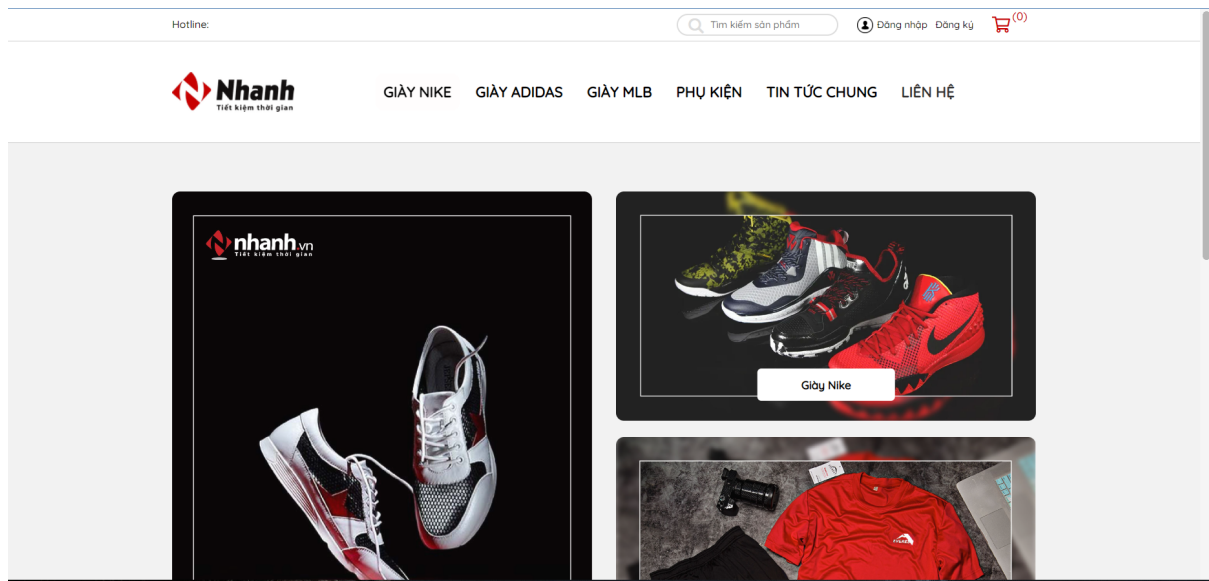
3.3: Giao Diện Đăng Nhập.....	29
3.4 Giao Diện Admin.....	30
3.5 Giao Diện Danh Sách Danh Mục.....	30
3.6: Giao Diện Thêm Danh Mục.....	31
3.7: Giao Diện Danh Sách Sản Phẩm.....	31
3.8: Giao Diện Thêm Sản Phẩm.....	32
3.9: Giao Diện Bình Luận.....	33
PHẦN 4: KIỂM LỖI.....	33
4.1 Form đăng ký.....	33
4.2 Form đăng nhập.....	33
4.3 Form cập nhật thông tin tài khoản.....	34
4.4 Form đổi mật khẩu.....	34
4.5 Form thêm mới loại.....	34
4.6 Form cập nhật loại.....	35
4.7 Form thêm sản phẩm.....	35
4.8 Form cập nhật sản phẩm.....	36
4.9 Form bình luận.....	36
4.10 Form thông tin người đặt đơn hàng.....	36
PHẦN 5: KẾT LUẬN.....	37
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	37

PHẦN 1 – KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

1.1: Tên đề tài

“Xây dựng website bán giày”.

1.2: Khảo sát



Hình ảnh trang web: <http://t0320.store.nhanh.vn/>

- Sau khi khảo sát em đã nắm bắt được các thông tin:
 - Quản lý khách hàng : Mỗi khách hàng được quản lý các thông tin sau: họ tên, địa chỉ, số điện thoại, email, ngày sinh.
 - Quản lý sản phẩm: mã sản phẩm, tên sản phẩm, đơn giá, số lượng, hình ảnh, size, màu sắc, mã danh mục.
 - Quản lý danh mục: mã danh mục, tên danh mục.
 - Quản lý bình luận: mã bình luận, nội dung, khách hàng, sản phẩm.
 - Xử lý được đơn hàng và thống kê.

Khách hàng: người lựa chọn mặt hàng để mua. Khác với mua trực tiếp tại cửa hàng, công ty ở đây khách hàng tự thao tác thông qua từng bước

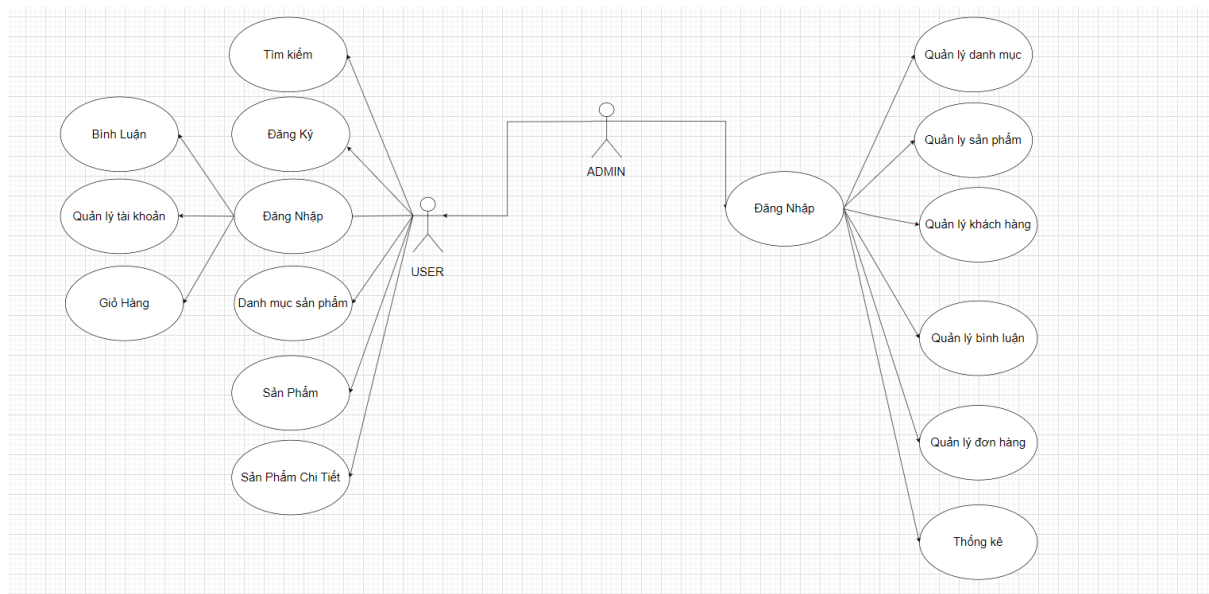
1.3: Chức năng – chi tiết chức năng

- Tìm kiếm:
 - o Người dùng có thể tìm kiếm giày theo tên, danh mục, size giày hoặc các tiêu chí khác.
- Hiển thị danh mục sản phẩm:
 - o Các danh mục sẽ được sắp xếp theo số lượng sản phẩm để người dùng có nhiều lựa chọn.
- Đặt hàng và thanh toán trực tuyến:
 - o Người dùng có thể thêm sách vào giỏ hàng, tiến hành thanh toán trực tuyến và đặt hàng. Người dùng có thể nhận hàng rồi mới thanh toán.
- Xem lại đơn hàng:
 - o Sau khi đặt hàng, khách hàng có thể xem lại thông tin đơn hàng, tình trạng giao hàng và các chi tiết khác.

- Quản lý tài khoản:
 - Người dùng có thể tạo tài khoản trên website bán sách để quản lý thông tin cá nhân, và địa chỉ giao hàng.
- Đánh giá và nhận xét sản phẩm:
 - Khách hàng có thể đánh giá và nhận xét sản phẩm để giúp cho người mua khác có thông tin chính xác về sản phẩm.
- Hỗ trợ khách hàng:
 - Website bán sách có thể cung cấp các thông tin hỗ trợ khách hàng như hướng dẫn mua hàng, chính sách vận chuyển, cách thức trả hàng, v.v.
- Quản lý sản phẩm và đơn hàng:
 - Quản lý cửa hàng trực tuyến có thể quản lý các sản phẩm, đơn hàng, tình trạng giao hàng và các thông tin khác về hoạt động của cửa hàng.

1.4: Sơ Đồ / Đặc tả Use Case

1.4.1 : Sử Đồ Use Case



SƠ ĐỒ USE CASE

1.4.2: Đặc Tả Use Case

a: Người Dùng

1. Đặc tả Use Case đăng ký

Tiêu Đề	Mô Tả
---------	-------

Tên Use Case	Đăng Ký
Mô tả	Use Case đăng ký giúp người dùng tạo khoản và đăng nhập vào hệ thống
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Người dùng bấm nút đăng ký trên hệ thống và tiến hành nhập email , số điện thoại, họ tên, mật khẩu để đăng ký tài khoản trên hệ thống.
Tiền điều kiện	Người dùng phải có email và sdt để đăng ký
Hậu điều kiện	Người dùng đăng ký thành công
Luồng sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sau khi bấm nút đăng ký trên hệ thống 2. Người dùng sẽ nhập email, số điện thoại, họ tên, mật khẩu trên màn hình đăng ký 3. Sau khi nhập thông tin hệ thống sẽ kiểm tra thông tin nếu không có lỗi hệ thống sẽ báo đăng ký thành công
Luồng sự kiện phụ	<p>TH1 - Email không hợp lệ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Khi người dùng nhập email sai 2: Hệ thống sẽ thông báo Email không hợp lệ và yêu cầu người dùng nhập lại <p>TH2 - Số điện thoại không đúng:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Khi người dùng nhập sdt > 11 hoặc sdt < 10 2: Hệ thống sẽ thông báo Số điện thoại nhập không đúng và yêu cầu người dùng nhập lại <p>TH3 - Mật khẩu không hợp lệ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Khi người dùng nhập quá số ký tự cho phép, không có số, không có ký tự đặc biệt 2: Hệ thống sẽ thông báo Mật khẩu không hợp lệ và yêu cầu người dùng nhập lại.

2. Đặc tả Use Case đăng nhập

Tiêu Đề	Mô Tả
Tên Use Case	Đăng nhập
Mô tả	Usecase đăng nhập giúp người dùng đăng nhập vào hệ thống để thực hiện chức năng của mình
Đối tượng	khách hàng,

Điều kiện kích hoạt	Người dùng bấm nút đăng nhập và tiến hành nhập email và mật khẩu trên màn hình đăng nhập
Tiền điều kiện	Người dùng đã có tài khoản trên hệ thống
Hậu điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công
Luồng sự kiện chính	<p>1 : Sau khi bấm nút đăng nhập trên hệ thống</p> <p>2 : Người dùng sẽ nhập email và mật khẩu trên màn hình đăng nhập</p> <p>3: Sau khi người dùng nhập xong thông tin hệ thống sẽ kiểm tra thông tin</p> <p>4: Nếu không có lỗi gì xảy ra thì hệ thống sẽ báo đăng nhập thành công:</p> <p>5: Kết thúc Use Case</p>
Luồng sự kiện phụ	<p>TH1 - Email không hợp lệ :</p> <p>1: Khi người dùng nhập sai tên Email</p> <p>2: Hệ thống sẽ hiển thị thông báo Email không hợp lệ và yêu cầu người dùng nhập lại</p> <p>3: Quay lại luồng sự kiện chính</p> <p>TH2 - Email không tồn tại :</p> <p>1: Khi người dùng nhập tên Email</p> <p>2: Hệ thống sẽ kiểm tra Email nếu Email không có trong hệ thống hiển thị thông báo Email không tồn tại và yêu cầu người dùng nhập lại hoặc đăng ký</p> <p>3: Quay lại luồng sự kiện chính</p> <p>TH3 - Mật Khẩu không hợp lệ :</p> <p>1: Khi người nhập mật khẩu sai hoặc không hợp lệ</p> <p>2: Hệ thống sẽ hiển thị thông báo Mật khẩu không hợp lệ</p>

3. Đặc tả Use Case danh mục sản phẩm

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Danh mục
Mô tả	Use case danh mục giúp người dùng có thể thấy được những danh mục mà hệ thống đang bán
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Người dùng truy cập vào hệ thống
Tiền điều kiện	
Hậu điều kiện	

Luồng sự kiện chính	Hiển thị trên màn hình những danh mục của hệ thống
Luồng sự kiện phụ	

4. Đặc tả Use Case Sản Phẩm

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Sản Phẩm
Mô tả	Use Case sản phẩm giúp người dùng có thể thấy được những sản phẩm của từng danh mục
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Người dùng truy cập vào hệ thống
Tiền điều kiện	
Hậu điều kiện	
Luồng sự kiện chính	Hiển thị thông tin theo sản phẩm theo từng danh mục
Luồng sự kiện phụ	

5. Đặc tả Use Case sản phẩm chi tiết

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Sản phẩm chi tiết
Mô tả	Use Case sản phẩm chi tiết giúp người dùng thấy được chi tiết và hiểu hơn về từng sản phẩm của từng sản phẩm
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Truy Cập vào hệ thống
Tiền điều kiện	
Hậu điều kiện	
Luồng sự kiện chính	Hiển thị thông tin chi tiết của từng sản phẩm
Luồng sự kiện phụ	

6. Đặc tả Use Case giỏ hàng

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Giỏ hàng
Mô tả	Use Case giỏ hàng giúp người dùng có thể lưu lại những sản phẩm mình mong muốn
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Người dùng bấm nút giỏ hàng trên phần sản phẩm chi tiết
Tiền điều kiện	Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống
Hậu điều kiện	Người dùng thêm thành công vào giỏ hàng
Luồng sự kiện chính	1.Khi đăng nhập thành công vào hệ thống 2. Người dùng có thể thêm bất cứ sản phẩm nào vào giỏ hàng
Luồng sự kiện phụ	

7. Đặc Tả Use Case Bình Luận

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Bình Luận
Mô tả	Use Case bình luận giúp người dùng có thể đánh giá và góp ý về từng sản phẩm
Đối tượng	Người Dùng
Điều kiện kích hoạt	Người dùng có thể bình luận vào từng sản phẩm
Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống
Hậu điều kiện	Người dùng gửi bình luận thành công
Luồng sự kiện chính	1.Khi đăng nhập thành công vào hệ thống 2.Người dùng có thể bình luận vào bất cứ sản phẩm nào mà họ mong muốn
Luồng sự kiện phụ	

8. Đặc tả Use Case quản lý tài khoản

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Quản lý tài khoản
Mô tả	Use Case quản lý tài khoản giúp người dùng có thể cập nhật được những thông tin cá nhân
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Người dùng bấm vào tên tài khoản trên hệ thống
Tiền điều kiện	Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống
Hậu điều kiện	Người dùng có thể quản lý tài khoản
Luồng sự kiện chính	1: Khi đăng nhập vào hệ thống 2:Người dùng có quản lý tài khoản và có thể thay đổi những thông tin cá nhân mà mình mong muốn
Luồng sự kiện phụ	

9. Đặc tả Use Case Tìm Kiếm

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Tìm Kiếm
Mô tả	Use Case Tìm Kiếm sẽ giúp truy xuất ra những sản phẩm mà bạn mong theo theo từng danh mục
Đối tượng	Người dùng
Điều kiện kích hoạt	Chọn thanh tìm kiếm trên hệ thống
Tiền điều kiện	Truy cập vào hệ thống
Hậu điều kiện	
Luồng sự kiện chính	1:Sau khi truy cập vào hệ thống 2:Người dùng có thể nhập bất cứ sản phẩm nào mình đang tìm vào thanh tìm kiếm 3:Nếu sản phẩm đó có trong hệ thống thì hệ thống sẽ hiển thị lên màn hình
Luồng sự kiện phụ	

b: Admin

1.Đặc tả Use Case admin đăng nhập

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Đăng nhập admin
Mô tả	Giúp admin đăng nhập vào trang quản trị hệ thống
Đối tượng	Admin trang web
Điều kiện kích hoạt	Admin click vào đăng nhập ở trên website. Nhập đúng tên tài khoản và mật khẩu trên hệ thống.
Tiền điều kiện	Phải có tài khoản và mật khẩu admin.
Hậu điều kiện	Đăng nhập thành công.
Luồng sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none">1. Sau khi bấm nút đăng nhập trên hệ thống2. Admin sẽ nhập tài khoản và mật khẩu của mình.3. Sau khi nhập thông tin hệ thống sẽ kiểm tra thông tin nếu không có lỗi hệ thống sẽ báo đăng nhập thành công.
Luồng sự kiện phụ	<p>Trường hợp 1 - Tên tài khoản không hợp lệ :</p> <ol style="list-style-type: none">1: Khi người dùng nhập tên tài khoản sai2: Hệ thống sẽ thông báo tên tài khoản không hợp lệ và yêu cầu admin nhập lại. <p>Trường hợp 2 - Mật khẩu không hợp lệ</p> <ol style="list-style-type: none">1: Khi người admin nhập quá số ký tự cho phép, không có số, không có ký tự đặc biệt.2: Hệ thống sẽ thông báo Mật khẩu không hợp lệ và yêu cầu admin nhập lại.

2.Đặc tả Use Case admin quản lý danh mục:

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Quản lý danh mục
Mô tả	Admin sẽ quản lý các danh mục của hệ thống
Đối tượng	Admin
Điều kiện kích hoạt	Khi Admin đăng nhập thành công trên hệ thống và click vào thanh menu Danh Mục.
Tiền điều kiện	Admin phải đăng nhập đúng tài khoản của mình trên hệ thống
Hậu điều kiện	Admin có thể dễ dàng quản lý danh mục của mình trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	<ul style="list-style-type: none">+ Hiện thị màn hình đăng nhập+ Admin nhập tài khoản và mật khẩu+ Hệ thống hiện thị kiểm tra thông tin đăng nhập+ Nếu thành công hiện thị màn hình đăng nhập thành công và kết thúc Use Case.
Luồng sự kiện phụ	

3. Đặc tả Use Case admin quản lý sản phẩm

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Quản lý sản phẩm
Mô tả	Admin sẽ quản lý các sản phẩm của hệ thống
Đối tượng	Admin
Điều kiện kích hoạt	Khi Admin đăng nhập thành công trên hệ thống và click vào thanh menu Sản Phẩm.
Tiền điều kiện	Admin phải đăng nhập đúng tài khoản của mình trên hệ thống

Hậu điều kiện	Admin có thể dễ dàng quản lý sản phẩm của mình trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	<ul style="list-style-type: none"> + Hiển thị màn hình đăng nhập + Admin nhập tài khoản và mật khẩu + Hệ thống hiển thị kiểm tra thông tin đăng nhập + Nếu thành công hiển thị màn hình đăng nhập thành công và kết thúc Use Case.
Luồng sự kiện phụ	

4. Đặc tả Use Case admin quản lý khách hàng

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Quản lý khách hàng
Mô tả	Admin sẽ quản lý các khách hàng của hệ thống
Đối tượng	Admin
Điều kiện kích hoạt	Khi Admin đăng nhập thành công trên hệ thống và click vào thanh menu Khách Hàng.
Tiền điều kiện	Admin phải đăng nhập đúng tài khoản của mình trên hệ thống
Hậu điều kiện	Admin có thể dễ dàng quản lý khách hàng của mình trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	<ul style="list-style-type: none"> + Hiển thị màn hình đăng nhập + Admin nhập tài khoản và mật khẩu + Hệ thống hiển thị kiểm tra thông tin đăng nhập + Nếu thành công hiển thị màn hình đăng nhập thành công và kết thúc Use Case.
Luồng sự kiện phụ	

5. Đặc tả Use Case admin quản lý bình luận

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Quản lý bình luận
Mô tả	Admin sẽ quản lý các bình luận của hệ thống
Đối tượng	Admin
Điều kiện kích hoạt	Khi Admin đăng nhập thành công trên hệ thống và click vào thanh menu Bình Luận.
Tiền điều kiện	Admin phải đăng nhập đúng tài khoản của mình trên hệ thống
Hậu điều kiện	Admin có thể dễ dàng quản lý bình luận của mình trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	<ul style="list-style-type: none">+ Hiển thị màn hình đăng nhập+ Admin nhập tài khoản và mật khẩu+ Hệ thống hiển thị kiểm tra thông tin đăng nhập+ Nếu thành công hiển thị màn hình đăng nhập thành công và kết thúc Use Case.
Luồng sự kiện phụ	

6. Đặc tả Use Case admin quản lý đơn hàng

Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Quản lý đơn hàng
Mô tả	Admin sẽ quản lý các đơn hàng của hệ thống
Đối tượng	Admin
Điều kiện kích hoạt	Khi Admin đăng nhập thành công trên hệ thống và click vào thanh menu Đơn Hàng.
Tiền điều kiện	Admin phải đăng nhập đúng tài khoản của mình trên hệ thống

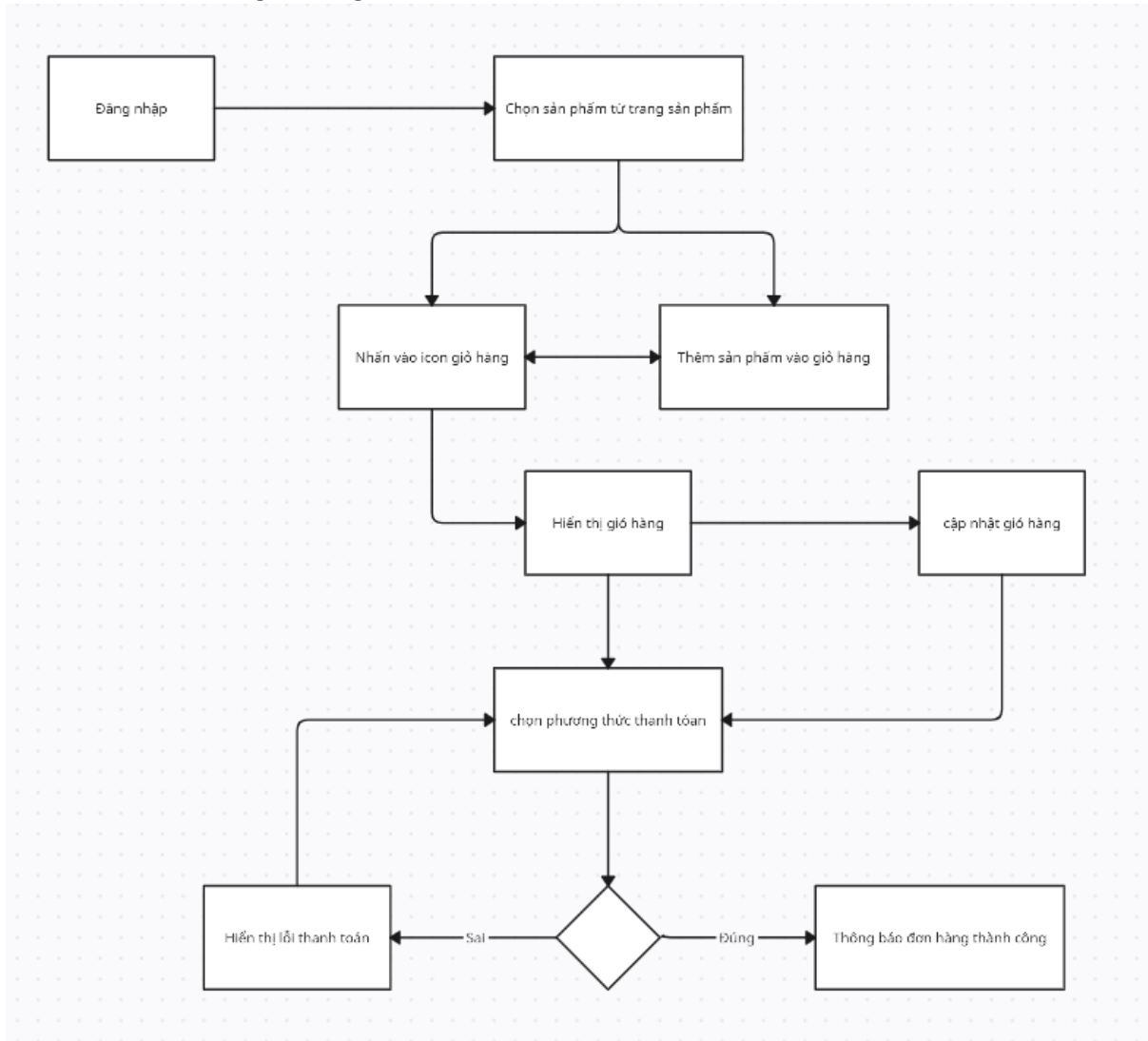
Hậu điều kiện	Admin có thể dễ dàng quản lý đơn hàng của mình trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	<ul style="list-style-type: none"> + Hiển thị màn hình đăng nhập + Admin nhập tài khoản và mật khẩu + Hệ thống hiển thị kiểm tra thông tin đăng nhập + Nếu thành công hiển thị màn hình đăng nhập thành công và kết thúc Use Case.
Luồng sự kiện phụ	

7. Đặc tả Use Case admin thống kê

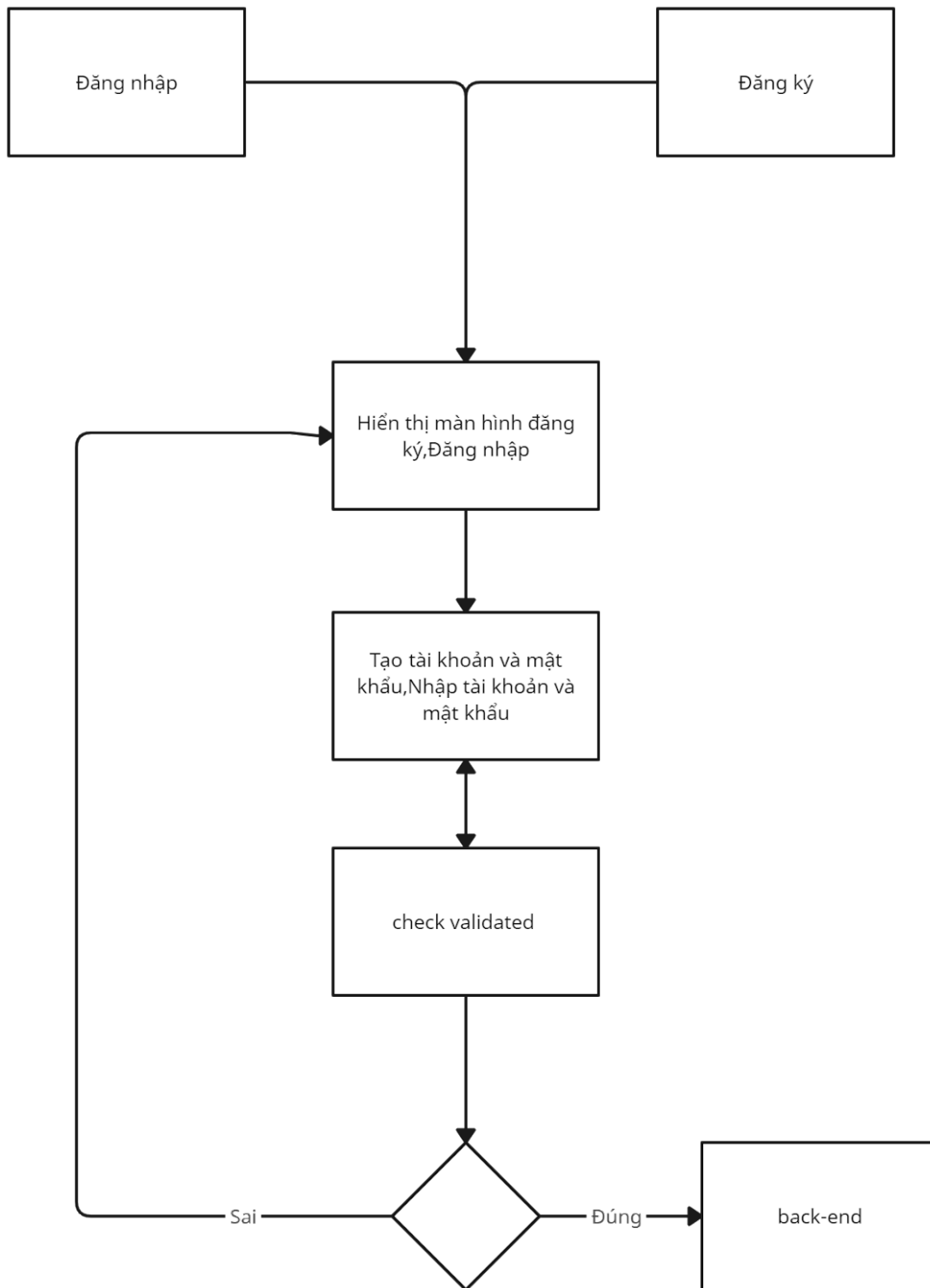
Tiêu đề	Mô tả
Tên use case	Thống kê
Mô tả	Admin sẽ thống kê của hệ thống
Đối tượng	Admin
Điều kiện kích hoạt	Khi Admin đăng nhập thành công trên hệ thống và click vào thanh menu Thống Kê.
Tiền điều kiện	Admin phải đăng nhập đúng tài khoản của mình trên hệ thống
Hậu điều kiện	Admin có thể dễ dàng thống kê của mình trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	<ul style="list-style-type: none"> + Hiển thị màn hình đăng nhập + Admin nhập tài khoản và mật khẩu + Hệ thống hiển thị kiểm tra thông tin đăng nhập + Nếu thành công hiển thị màn hình đăng nhập thành công và kết thúc Use Case.
Luồng sự kiện phụ	

1.5 Sơ đồ flowchart

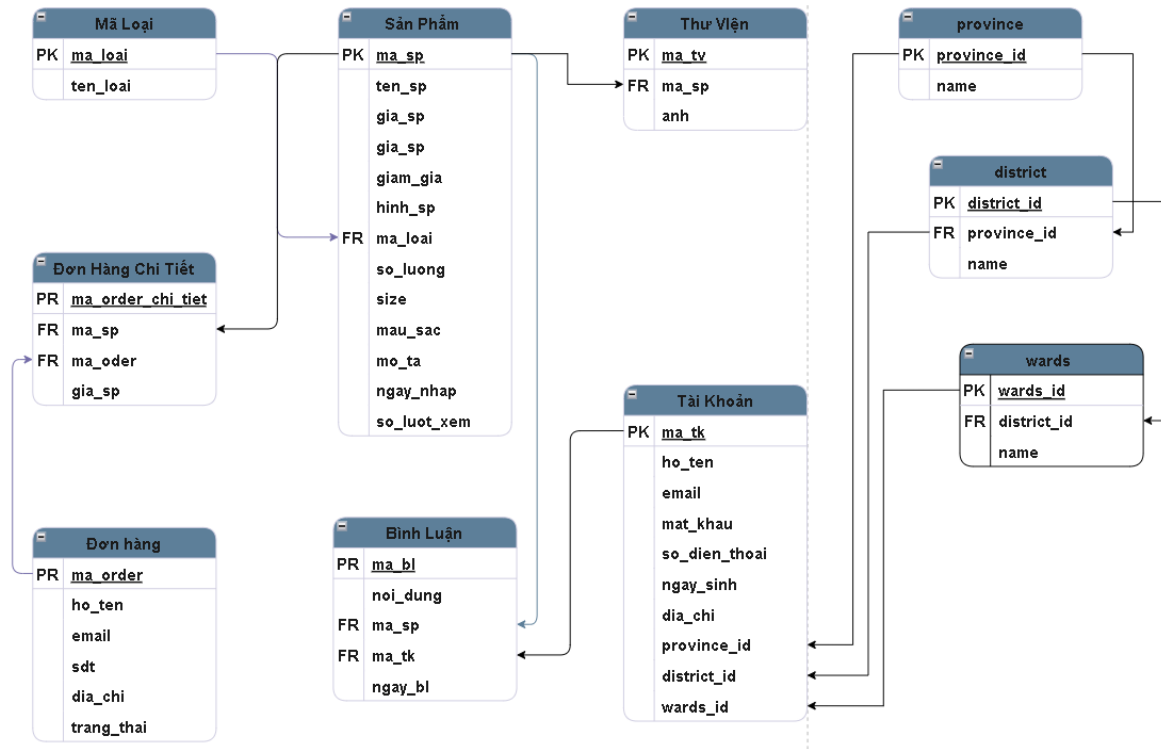
a. Sơ đồ flowchart giỏ hàng



b. Sơ đồ flowchart đăng ký, đăng nhập



c. Sơ đồ ERD



1.6 Thiết kế chi tiết bảng

a. Bảng người dùng

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_tk	Int	10		PK	Mã tài khoản
ho_ten	Varchar	100			Họ tên người dùng
email	Varchar	100			Email người dùng
mat_khau	Varchar	32			Mật khẩu người dùng
Sdt	Varchar	11			Số điện thoại người dùng
Dia_chi	Varchar	200			Địa chỉ người dùng
Vai_tro	Int	10			Vai trò người dùng
province_id	Int	10		FK	Mã id tỉnh
district_id	Int	10		FK	Mã id huyện
wards_id	Int	10		FK	Mã id xã

b. Bảng tên các tỉnh

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
province_id	Int	10		PK	Mã id tỉnh
name	Varchar	64		FK	Tên tỉnh

c. Bảng tên các huyện

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
district_id	Int	10		PK	Mã id huyện
province_id	Int	10		FK	Mã id tỉnh
name	Varchar	64			Tên huyện

d. Bảng tên các xã

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
wards_id	Int	10		PK	Mã id xã
district_id	Int	10		FK	Mã id huyện
name	Varchar	64			Tên huyện

e. Bảng danh mục

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_loai	Int	10		PK	Mã loại
ten_loai	Varchar	100			Tên loại

f.Bảng sản phẩm

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_sp	Int	10		PK	Mã sản phẩm
ten_sp	Varchar	100			Tên sản phẩm
gia_sp	Int	10			Giá sản phẩm
giam_gia	Int	3			% giảm giá
hinh_sp	Varchar	100			url ảnh
ma_loai	Int	10		FK	Loại sản phẩm
mo_ta	Text				Mô tả về sản phẩm
ngay_nhap	Date				Ngày nhập sản phẩm
so_luot_xem	Int	10			Số lượt xem của sản phẩm

g.Bảng thư viện ảnh

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_tv	Int	10		PK	Mã thư viện ảnh
ma_sp	Int	10		FK	Mã sản phẩm
anh	Varchar	100			url ảnh

h. Bảng biến thể

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_bt	Int	10		PK	Mã biến thể
ma_sp	Int	10		FK	Mã sản phẩm
size	Int	2			Kích thước sản phẩm
so_luong	Int	10			Số lượng sản phẩm từng size

i. Bảng bình luận

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_bl	Int	10		PK	Mã bình luận
noi_dung	Varchar	300			Nội dung bình luận
ma_sp	Int	10		FK	Mã sản phẩm
ma_tk	Int	10		FK	Mã tài khoản
ngay_bl	Date				Ngày bình luận

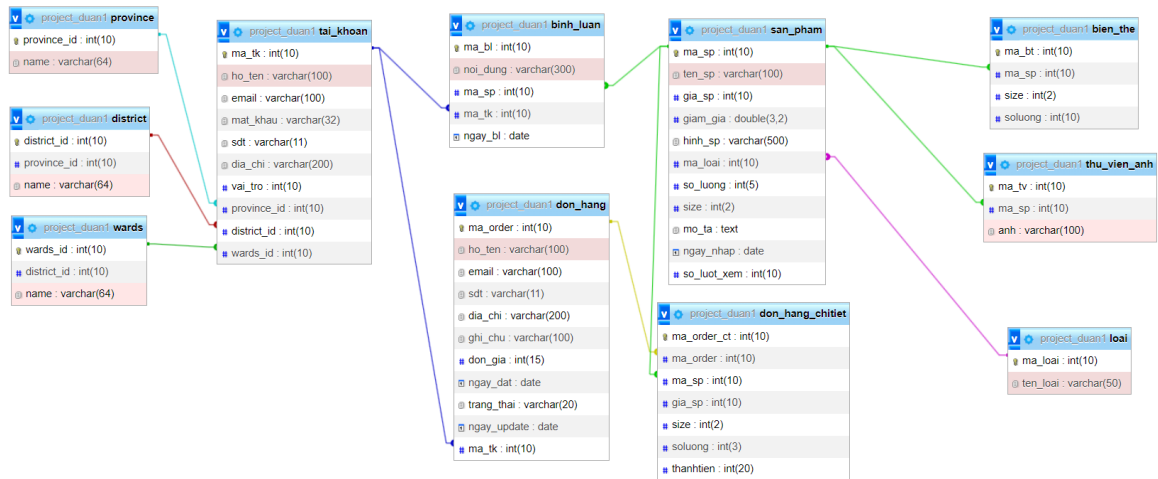
j. Bảng đơn hàng

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_order	Int	10		PK	Mã đơn hàng
ho_ten	Varchar	100			Tên người mua
email	Varchar	100			Email người mua
sdt	Varchar	11			Số điện thoại người mua
dia_chi	Varchar	200			Địa chỉ người mua
ghi_chu	Varchar	200			Ghi chú của khách hàng
don_gia	Int	10			Tổng tiền của đơn hàng
ngay_dat	Date				Ngày đặt hàng
trang_thai	Varchar	20			Trạng thái đơn hàng
ma_tk	Int	10			Mã tài khoản

k. Bảng đơn hàng chi tiết

Name	Type	Length	Null	Key	Ghi chú
ma_order_ct	Int	10		PK	Mã đơn hàng chi tiết
ma_order	Int	10		FK	Mã đơn hàng
ma_sp	Int	10		FK	Mã sản phẩm
gia_sp	Int	10			Giá sản phẩm lúc mua
size	Int	2			Kích thước sản phẩm
so_luong	Int	5			số lượng khách đặt
thanh_tien	Int	10			tổng tiền

1.7 Database Diagram




PHẦN 2 : THIẾT KẾ

Welcome to our website

Tìm sản phẩm...

Đăng Nhập

Đăng Ký



GIÀY ADIDAS

GIÀY NIKE

GIÀY MLB

GIÀY JORDAN

LIÊN HỆ


SUMER

夏季爆款促销

促销季 • 与你不见不散

文艺 / 简约 / 清新


第一季 “街头” 符号



NEW


Top 10 Sản Phẩm

Khuyến Mãi Cuối Tuần




Nike Air Jordan 1 Low GS "Pinksicle"

2,590,000 VND




BASAS SIMPLE LIFE NE - LOW TOP - BLACK

490,000 VND




GIÀY NIKE AIR FORCE 1 LOW SHADOW

2,990,000 VND




ADIDAS RUN FALCON TRIPLE BLACK

1,150,000 VND




BASAS SIMPLE LIFE NE - LOW TOP - WHITE

490,000 VND




Nike Air Jordan 1 Retro High OG Top 3

23.490.000 VND




Jordan 1 Retro High OG SP Utility Stash

12.498.000 VND




Nike Air Jordan 1 Retro High OG

12.490.000 VND



Nike Air Jordan 1 Retro High OG


4.890.000 VND



Nike Air Jordan 1 High 'AJKO Storm Blue'






8.690.000 VND

XEM SẢN PHẨM KHÁC



Thái Hòa, Triệu Sơn, Thanh Hóa

Hienttph30200@tpt.edu.vn



Danh Mục Nổi Bật

Giày Nike

Giày Jordan

Giày Vans

Giày MLB


Chính sách công ty

Vận chuyển và giao hàng

Chính sách bán hàng

Liên Hệ với Hiện

Địa Chỉ Shop




PHẦN 3 THỰC HIỆN DỰ ÁN

3.1: Giao Diện Trang Chủ

a.TOP 10 sản phẩm


Top 10 Sản Phẩm

Khuyến Mãi Cuối Tuần




Nike Air Jordan 1 Low GS "Pinksicle"

2,590,000 VND




BASAS SIMPLE LIFE NE - LOW TOP - BLACK

490,000 VND




GIÀY NIKE AIR FORCE 1 LOW SHADOW

2,990,000 VND




ADIDAS RUN FALCON TRIPLE BLACK

1,150,000 VND




BASAS SIMPLE LIFE NE - LOW TOP - WHITE

490,000 VND




NIKE AIR FORCE 1 '07 "WHITE UNIVERSITY RED"

2,990,000 VND




AIR JORDAN 1 LOW GS "COURT PURPLE"

4,900,000 VND




NIKE AIR JORDAN 1 MID SE "VARSITY PURPLE"

4,290,000 VND



NIKE AIR JORDAN 1 MID BLACK CHILE RED WHITE

4,450,000 VND



NIKE AIR FORCE 1 LOW

2,890,000 VND

b.Sản Phẩm Nổi Bật

Sản Phẩm Nổi Bật

Khuyến Mãi Cuối Tuần


GIÀY

GIÀY ADIDAS

GIÀY NIKE


GIÀY MLB

GIÀY JORDAN




Nike Air Jordan 1 Low GS "Pinksicle"

2.590.000 VND




Nike Air Jordan 1 Low SE GS

5.890.000 VND




Nike Jordan 1 Low Reverse Black Toe

4.090.000 VND




Air Jordan 1 Retro Low "Obsidian Ember Glow"

4.490.000 VND




AIR JORDAN 1 RETRO LOW OG

4.290.000 VND




Nike Air Jordan 1 Retro High OG Top 3

23.490.000 VND




Jordan 1 Retro High OG SP Utility Stash

12.498.000 VND




Nike Air Jordan 1 Retro High OG

12.490.000 VND



Nike Air Jordan 1 Retro High OG

4.890.000 VND



Nike Air Jordan 1 High "AJKO Storm Blue"

8.690.000 VND


3.2: Giao Diện Đăng Ký

Welcome to our website

Tìm sản phẩm...

Đăng Nhập

Đăng Ký



[GIÀY ADIDAS](#) [GIÀY NIKE](#) [GIÀY MLB](#) [GIÀY JORDAN](#) [LIÊN HỆ](#)

Đăng Ký

Email

Họ tên

Số điện thoại

Pass word

Địa Chỉ

Đăng Ký


3.3: Giao Diện Đăng Nhập

Welcome to our website

Tìm sản phẩm...

Đăng Nhập

Đăng Ký



[GIÀY ADIDAS](#) [GIÀY NIKE](#) [GIÀY MLB](#) [GIÀY JORDAN](#) [LIÊN HỆ](#)

Đăng Nhập

Email

Pass Word

☐ Show Pass Word [Quên Mật Khẩu ???](#)

Đăng Nhập

Tạo Tài Khoản Mới

Đang xem

Danh Mục Nổi Bật

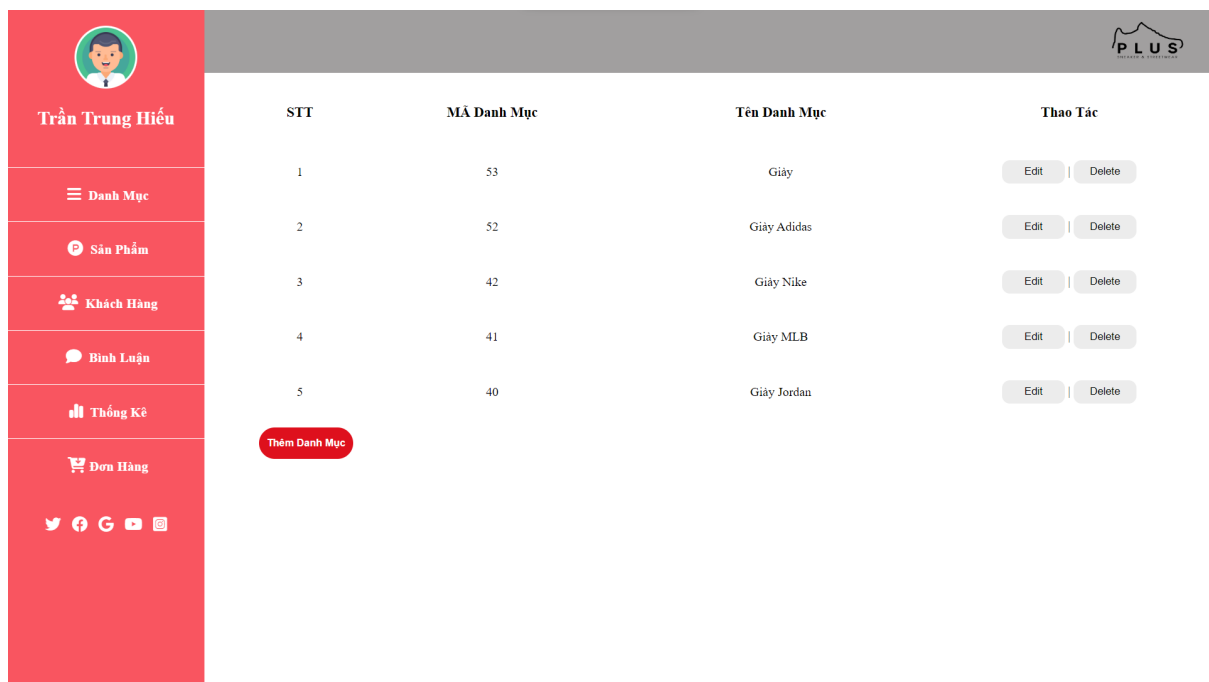
Chính sách công ty

Địa Chỉ Shop

3.4 Giao Diện Admin



3.5 Giao Diện Danh Sách Danh Mục



3.6: Giao Diện Thêm Danh Mục

Trần Trung Hiếu

Danh Mục

Sản Phẩm

Khách Hàng

Bình Luận

Thống Kê

Đơn Hàng

PLUS

THƯƠNG HIỆU

Thêm Danh Mục Sản Phẩm

Mã Danh Mục

Tên Danh Mục

Thêm Danh Mục

Nhập Lại

Danh Sách

3.7: Giao Diện Danh Sách Sản Phẩm

Trần Trung Hiếu

Danh Mục

Sản Phẩm

Khách Hàng

Bình Luận

Thống Kê

Đơn Hàng

PLUS


THƯƠNG HIỆU

Q Tìm sản phẩm

Chọn

STT	Tên Loại	Tên Sản Phẩm	Giá	Size	Hình Ảnh	Số Lượng	Thao Tác
1	Giày Jordan	Nike Air Jordan 1 Low GS "Pinksicle"	2,590,000 VND	38 39 40		60	<div>EditDelete</div>
2	Giày Jordan	Nike Air Jordan 1 Low SE GS	5,890,000 VND	38 39 40 41		47	<div>EditDelete</div>
3	Giày Jordan	Nike Jordan 1 Low Reverse Black Toe	4,090,000 VND	38 39 40 41 42		58	<div>EditDelete</div>
4	Giày Jordan	Air Jordan 1 Retro Low "Obsidian Ember Glow"	4,490,000 VND	38 38 39 40 41 42		71	<div>EditDelete</div>

3.8: Giao Diện Thêm Sản Phẩm



Trần Trung Hiếu

Loại

Danh Mục


Sản Phẩm

Khách Hàng

Bình Luận

Thống Kê

Đơn Hàng



Thêm Sản Phẩm

Thêm Sản Phẩm

Loại

Chọn---

Hình ảnh Sản Phẩm

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn


Mô tả Sản Phẩm

Thêm Sản Phẩm

Nhập Lại

Danh Sách

3.9 : Giao Diện Khách Hàng



Trần Trung Hiếu

Danh Mục


Sản Phẩm

Khách Hàng

Bình Luận


Thống Kê

Đơn Hàng



STT	MÃ KH	Họ Tên	Số ĐT	Email	Địa Chỉ	Vai trò	Thao Tác
1	84	Trần Trung Hiếu	0989950358	sonp89999@gmail.com	Ngõ 2 Phố Nguyễn Xá, Nguyễn Xá, Minh Khai, Từ Liêm, Hà Nội	Admin	<div>Delete</div> <div>Edit</div>
2	87	Phạm Ngọc Sơn	0326481136	sonpn30176@gmail.com	Cuối ngõ 2 nguyên xá, Quận Bắc từ liêm , Hà nội	User	<div>Delete</div> <div>Edit</div>

3.9: Giao Diện Bình Luận



Trần Trung Hiếu

☰

Danh Mục

📌

Sản Phẩm

👤

Khách Hàng

💬

Bình Luận

📊

Thống Kê

🛒

Đơn Hàng


🐦

🌐

🔍

📺

📷



STT	Tên KH	Nội Dung	ID user	ID_sp	Ngày Bình Luận	Thao Tác
1	Trần Trung Hiếu	Giày của bạn đi thích quá	10	42	15/7/2023	<div>Delete</div>

PHẦN 4: KIỂM LỖI

4.1 Form đăng ký

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống email, tên , mật khẩu, số điện thoại	Yêu cầu nhập	ok
2	Email đã tồn tại	Nhập email khác	ok
3	Số điện thoại > 11	Yêu cầu nhập	ok
4	Nhập đúng	Đóng cửa sổ	

4.2 Form đăng nhập

T H	Tình huống		Kết quả	Fix
1	Để trống email, mật khẩu		Yêu cầu nhập	ok
2	Nhập sai email		Sai email	ok
3	Nhập sai mật khẩu		Sai mật khẩu	ok
4	Nhập đúng email, mật khẩu		Chuyển đến trang chủ	

4.3 Form cập nhật thông tin tài khoản

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống địa chỉ	Yêu cầu nhập	ok
2	Nhập đủ thông tin	Đóng cửa sổ	

4.4 Form đổi mật khẩu

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống mật khẩu	Yêu cầu nhập	ok
2	Nhập sai mật khẩu cũ	Yêu cầu nhập	ok
3	Nhập mật khẩu không trùng	Yêu cầu nhập	ok
4	Nhập đúng mật khẩu	Thay đổi mật khẩu	ok

4.5 Form thêm mới loại

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống tên loại	Yêu cầu nhập	ok
2	Nhập tên loại	Thêm loại	ok

4.6 Form cập nhật loại

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống tên loại	Yêu cầu nhập	ok
2	Nhập tên loại	Cập nhật tên loại	ok

4.7 Form thêm sản phẩm

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống tên sản phẩm	Yêu cầu nhập	ok
2	Để trống giá sản phẩm	Yêu cầu nhập	ok
3	Để trống mô tả sản phẩm	Yêu cầu nhập	ok
4	Không chọn loại sản phẩm	Yêu cầu chọn	ok
5	Không chọn file ảnh	Yêu cầu thêm ảnh	ok
6	Nhập đầy đủ thông tin	Thêm sản phẩm thành công	ok

4.8 Form cập nhật sản phẩm

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Để trống số lượng	Yêu cầu nhập	ok
2	Không chọn size	Yêu cầu chọn	ok
3	Nhập đầy đủ thông tin	Cập nhật sản phẩm thành công	ok

4.9 Form bình luận

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Không đăng nhập	Yêu cầu đăng nhập	ok
2	Không có nội dung	Yêu cầu nhập	ok
3	Có nội dung	Lưu bình luận	ok

4.10 Form thông tin người đặt đơn hàng

TH	Tình huống	Kết quả	Fix
1	Người dùng đăng nhập	Lấy dữ liệu người dùng	ok
2	Không đăng nhập	Yêu cầu đăng nhập	ok

PHẦN 5: KẾT LUẬN

Kết quả đạt được

Sau một thời gian thực hiện, dự án đã đạt được một số kết quả chính như:

- Hiểu rõ quy trình bán giày trực tuyến
- Xây dựng thành công website bán giày đáp ứng nhu cầu đặt ra của người tiêu dùng
- Tìm hiểu và nắm khá rõ về các công cụ để xây dựng website như: visual studio code
- Giao diện của chương trình thân thiện, dễ sử dụng
- Website đã giúp người dùng tiết kiệm thời gian, công sức để có được một sản phẩm ưng ý. Dễ dàng quản lý thông tin chi tiết người dùng, các thông tin về sản phẩm và những đơn hàng của người mua sản phẩm từ đó sẽ thuận tiện cho việc thanh toán và giao hàng.

Hạn chế của đề tài

- Website chưa được thử nghiệm trên Internet.
- Chưa tối ưu

Hướng phát triển đề tài

- Với nỗ lực của bản thân, nhóm đồ án đã cố gắng hoàn thành yêu cầu đề tài. Do thời gian và năng lực có hạn nên website của nhóm mới chỉ đi sâu vào chức năng bán sản phẩm.
- Nhóm đề tài hướng phát triển website trở thành một website bán hàng chuyên nghiệp. Cung cấp đầy đủ những mặt hàng hiện đang có trên thị trường với giá cả hợp lý, phải chăng. Đi kèm với bán hàng là những dịch vụ uy tín và chất lượng nhất để phục vụ đến khách hàng.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Website trang chủ mẫu : <http://t0320.store.nhanh.vn/>

Công nghệ sử dụng: HTML/CSS , Javascript, PHP.

Tham khảo tài liệu trên: www.google.com.vn

