

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP NHÓM 9
XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Hải Triều

Thành viên

Nguyễn Thị Kiều Chinh

Trần Nguyễn Minh Trung

Phạm Minh Đức

Lê Tuấn Anh

Nguyễn Trần Phương Thanh

Lớp học phần: 62-CNTT2

MỤC LỤC

I. Phân công nhiệm vụ	2
II. Khảo sát hiện trạng	3
III. Đặc tả hệ thống	5
1) Danh sách yêu cầu chức năng nghiệp vụ	5
2) Danh sách yêu cầu chức năng hệ thống:	6
3) Danh sách yêu cầu phi chức năng	6
IV. Mô tả cơ sở dữ liệu	11
V. Giao diện sử dụng	19
1. Giao diện người dùng	19
a) Đăng nhập	19
b) Đăng kí	19
c) Giao diện sản phẩm	20
d) Thông tin sản phẩm	21
e) Thanh toán	21
f) Tìm kiếm sản phẩm	23
2. Giao diện quản trị	24
a) Trang chủ	24
b) Danh sách đơn hàng	24
c) Tài khoản người dùng	26
d) Trang tin tức	
Hiển thị trang tin tức:	28
Trang chi tiết tin tức:	29
Tạo trang tin tức:	29
e) Danh sách sản phẩm	31

I. Phân công nhiệm vụ

STT	Công việc	Người thực hiện
1	Thiết kế cơ sở dữ liệu	Cả nhóm
2	Giao diện trang quản trị	Kiều Chinh
3	Giao diện trang khách hàng	Kiều Chinh, Minh Đức
4	Sản phẩm, khuyến mãi, phân quyền admin: xử lý CRUD, tìm kiếm	Kiều Chinh
5	Giao diện sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm tại giao diện. Các chức năng: thêm, xóa, sửa, tìm kiếm sản phẩm tại trang admin.	Trần Nguyễn Minh Trung
6	Giỏ hàng, đơn hàng,	Phương Thanh, Minh Đức
	Thanh toán VNPAY	Phương Thanh, Kiều Chinh
	Xử lý giỏ hàng	Minh Đức
7	-Giao diện đăng ký đăng nhập client server -Thêm xóa sửa hiển thị (CRUD) bằng trang admin , giao diện chi tiết từng tài khoản. -Chức năng quên mật khẩu	Lê Tuấn Anh
8	-Giao diện header : tin tức + footer : tin tức	Lê Tuấn Anh
9	-Giao diện tin tức,Thêm xóa sửa hiển thị(CRUD) -Tìm kiếm trang tin tức	Lê Tuấn Anh

II. Khảo sát hiện trạng

Địa điểm khảo sát: Cửa tiệm điện tử Hoàng Hà Mobile tại 365 Phạm Văn Đồng.

1. Hình thức kinh doanh:

a. Mô hình kinh doanh:

Cửa hàng hiện tại đang vận hành với hình thức bán lẻ trực tiếp. Để nhằm tăng doanh thu của cửa hàng nên đã yêu cầu thêm hình thức kinh doanh bán hàng trực tuyến.

b. Sản phẩm và dịch vụ:

- Cửa hàng đang kinh doanh các mặt hàng điện tử thông dụng như điện thoại di động, điện thoại thông minh, máy tính bảng, PC, laptop.
- Ngoài ra cửa hàng còn có các dịch vụ như sửa chữa điện thoại, laptop, máy tính để bàn, phụ kiện.

c. Phương thức kinh doanh:

- Cửa hàng làm việc trong khung giờ hành chính từ 8 giờ sáng đến 18 giờ tối để thực hiện công việc bán lẻ trực tiếp tại cửa hàng.
- Cửa hàng luôn đảm bảo lượng công việc phù hợp với nhân viên, trung thực trong tiền bạc và các mối quan hệ.

2. Hiện trạng tổ chức:

a. Tổ chức bộ máy hoạt động:

- Cửa hàng trưởng/Quản lý.
- Nhân viên tư vấn.
- Khách hàng.

b. Chức năng và nhiệm vụ của các bộ phận.

- Cửa hàng trưởng sử dụng website để thống kê doanh số bán hàng theo tháng và năm để đánh giá tăng trưởng của cửa hàng dựa vào đó để quyết định đến lương thưởng và vận hành của cửa hàng.
- Nhân viên tư vấn sẽ tư vấn, hỗ trợ khách hàng để giúp khách hàng lựa chọn được sản phẩm theo yêu cầu của mình và trả lời các câu hỏi mà khách hàng đưa ra.
- Khách hàng là người lựa chọn mặt hàng và lựa chọn phương thức thanh toán phù hợp với nhu cầu của mình.

Hiện trạng nghiệp vụ:

- Cửa hàng hiện đang chưa có website phục vụ cho việc bán hàng trực tuyến. Vì vậy bên cửa hàng đã đặt yêu cầu về một trang web thực hiện công việc bán hàng trực tuyến các thiết bị điện tử của họ.
- Các nghiệp vụ hiện tại:
 - a. Bộ phận quản lý:
 - Kiểm tra các đơn hàng đã và đang thực hiện.
 - Được toàn quyền sử dụng các chức năng quản lý của trang web.
 - Quản lý thường xuyên thống kê doanh thu của cửa hàng theo tháng và năm dựa trên số lượng sản phẩm đã bán được.
 - b. Bộ phận nhân viên:
 - Thực hiện công việc tiếp nhận đơn hàng.
 - Thực hiện công việc tư vấn hỗ trợ khách hàng.
 - c. Khách hàng:
 - Xem mặt hàng và thêm vào giỏ hàng.
 - Xác nhận mua hàng và lựa chọn phương thức thanh toán.

3. Đánh giá hiện trạng:

Trong quá trình khảo sát nhóm đã nhận thấy được quán đã đủ các điều kiện để có thể tiếp nhận các đơn hàng trực tuyến nhưng vẫn chưa có đơn vị vận chuyển của riêng cửa hàng nên sẽ nhờ vào các bên thứ ba để thực hiện công việc vận chuyển đơn hàng cho khách hàng.

4. Hiện trạng tin học:

- Phần cứng: Các thiết bị bao gồm năm bộ máy tính để bàn, ba điện thoại cố định ở bàn tiếp tân, có hệ thống mạng có dây trong nội bộ và mạng không dây trong việc phục vụ khách hàng tới mua hàng trực tiếp.
- Phần mềm: Đã có phần mềm quản lý nội bộ.
- Con người: Hiện có một cửa hàng trưởng, bốn nhân viên phục vụ khách hàng và ba nhân viên sửa chữa. Các nhân viên đều có trình độ chuyên môn.

III. Đặc tả hệ thống

1) Danh sách yêu cầu chức năng nghiệp vụ

a) Quản lí

STT	Tên yêu cầu	Chức năng	Quy định liên quan	Ghi chú
1	Quản lí thông tin sản phẩm	Lưu trữ		Thêm, xóa, sửa thông tin sản phẩm
2	Tra cứu thông tin sản phẩm	Tra cứu		Tìm kiếm thông tin sản phẩm
3	Tính doanh thu của hóa đơn theo tháng	Tính toán		
4	Thống kê sản phẩm đã bán	Kết xuất		
5	Quản lí thông tin tài khoản	Lưu trữ		Thêm, hiển thị, xóa, thông tin tài khoản
6	Quản lí tin tức	Lưu trữ		Thêm, hiển thị, xóa, tìm kiếm thông tin tin tức
7	Thống kê doanh thu	Kết xuất		

b) Khách hàng

STT	Tên yêu cầu	Chức năng	Quy định liên quan	Ghi chú
1	Tra cứu thông tin sản phẩm	Tra cứu		Tìm kiếm thông tin sản phẩm
2	Quản lí sản phẩm trong giỏ hàng	Lưu trữ		Xem, xóa, tăng số lượng sản phẩm trong giỏ hàng
3	Đăng kí và đăng nhập tài khoản.	Lưu trữ		Đăng kí và đăng nhập vào website
4	Quản lí thông tin tài khoản	Lưu trữ		Sửa thông tin tài khoản
5	Thanh toán đơn hàng			Thanh toán các sản phẩm trong giỏ hàng

2) Danh sách yêu cầu chức năng hệ thống:

STT	Tên yêu cầu	Chức năng	Mô tả
1	Phân quyền sử dụng giữa các loại người dùng.	Phân quyền	Phân quyền cho 2 loại người sử dụng trong hệ thống.
2	Sao lưu dữ liệu.	Sao lưu	Sao lưu lại thông tin để tránh mất dữ liệu khi gặp sự cố.
3	Phục hồi dữ liệu	Sao lưu	Phục hồi dữ liệu quan trọng.

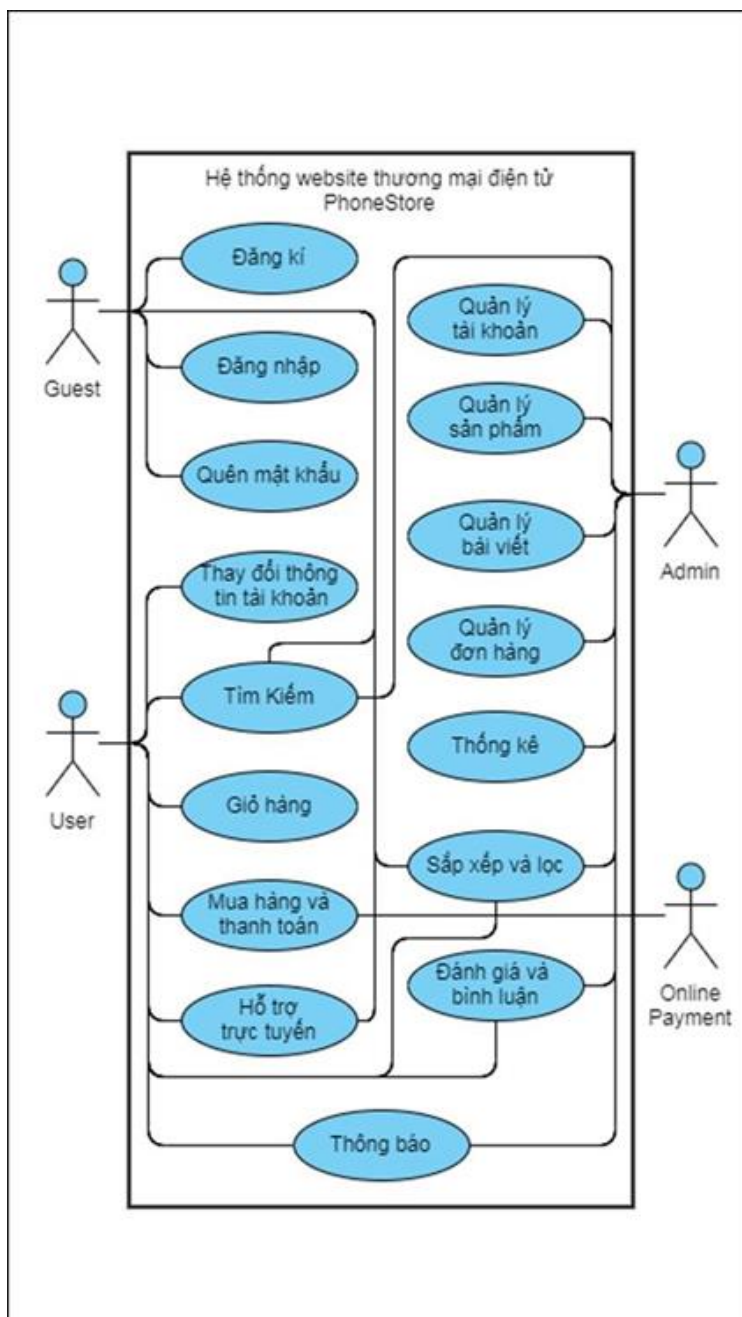
3) Danh sách yêu cầu phi chức năng

STT	Tên yêu cầu	Loại yêu cầu
-----	-------------	--------------

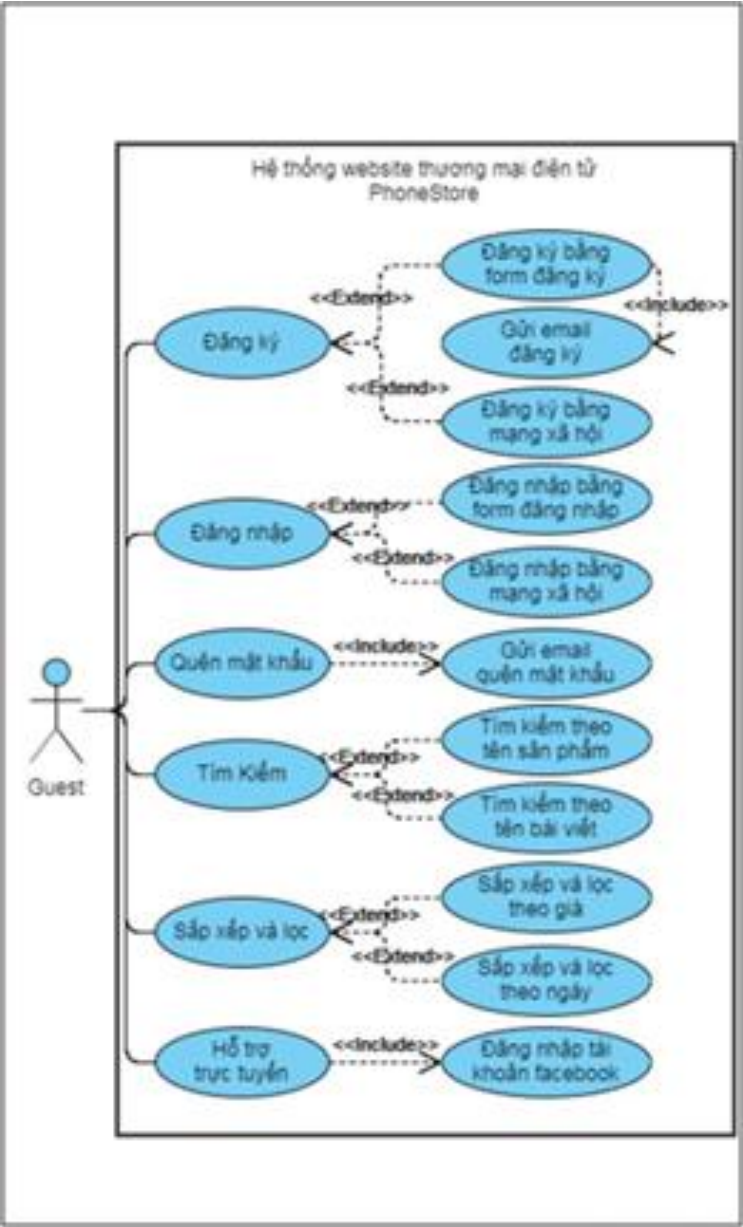
1	Giao diện thân thiện, dễ dùng, dễ nhìn	Tính tiện dụng
2	Cho phép quản lí thay đổi thông tin sản phẩm (giá cả, mô tả sản phẩm,...)	Tính tiến hóa
3	Thời gian xử lí nhanh chóng	Tính hiệu quả

Sơ đồ Use Case

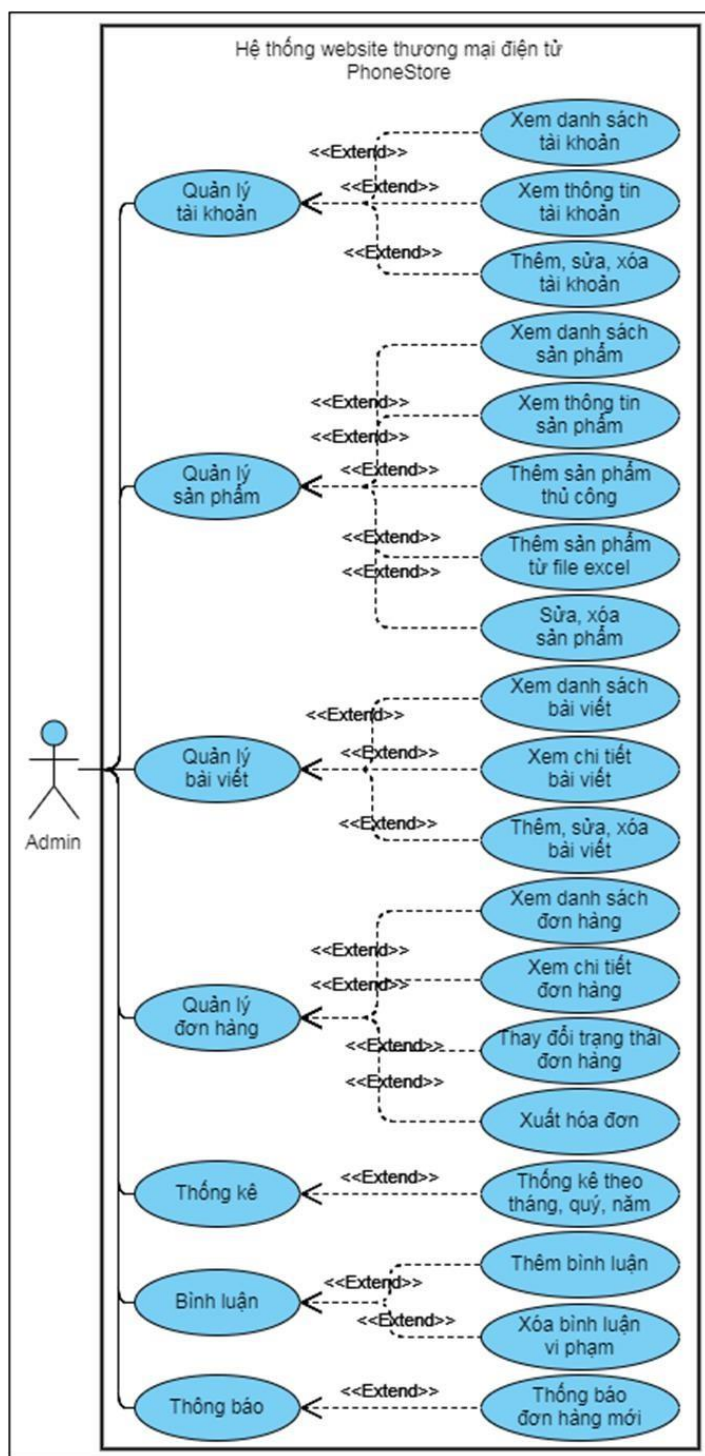
Sơ đồ tổng quát



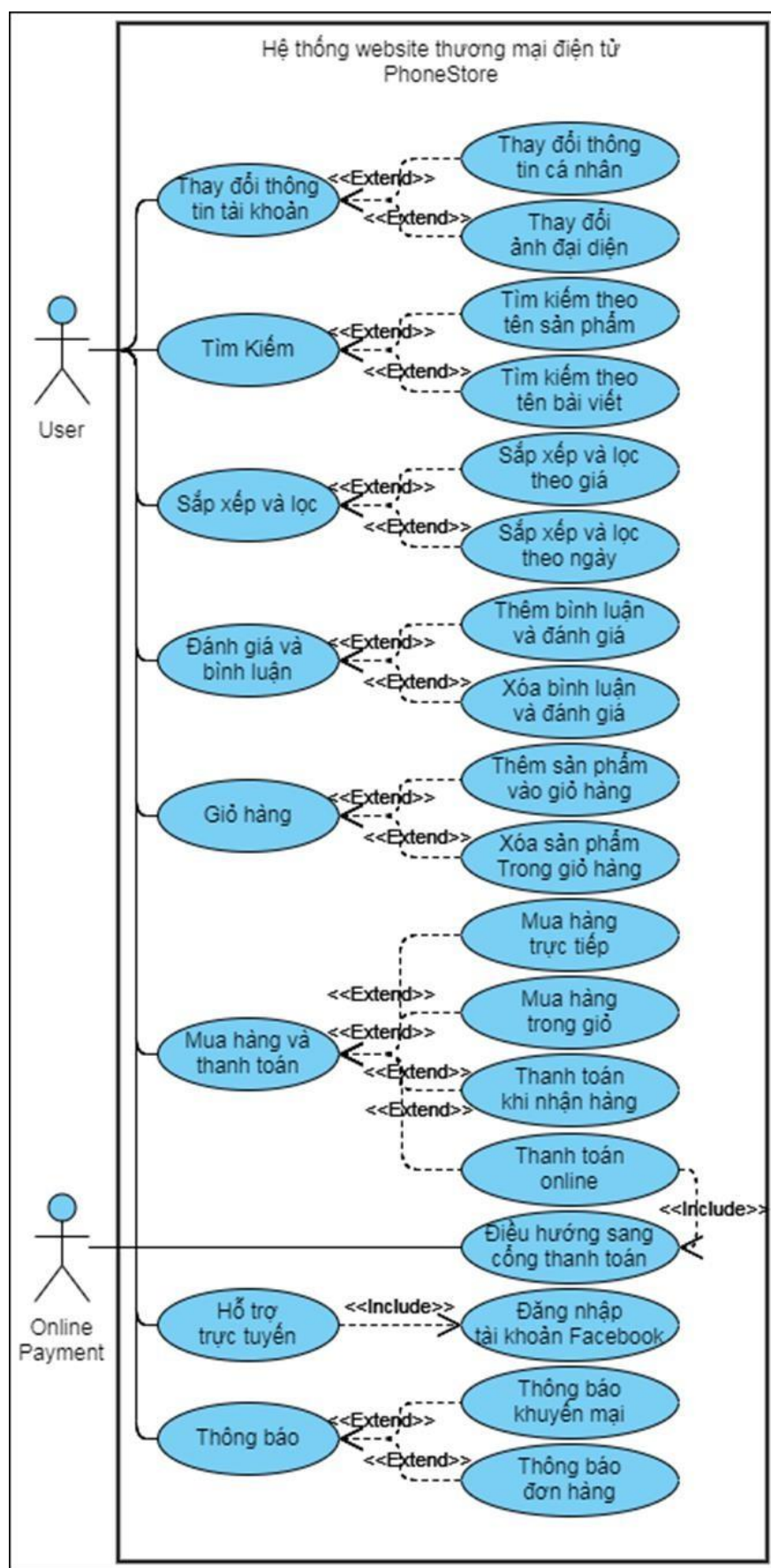
Sơ đồ UseCase với tác nhân Guest



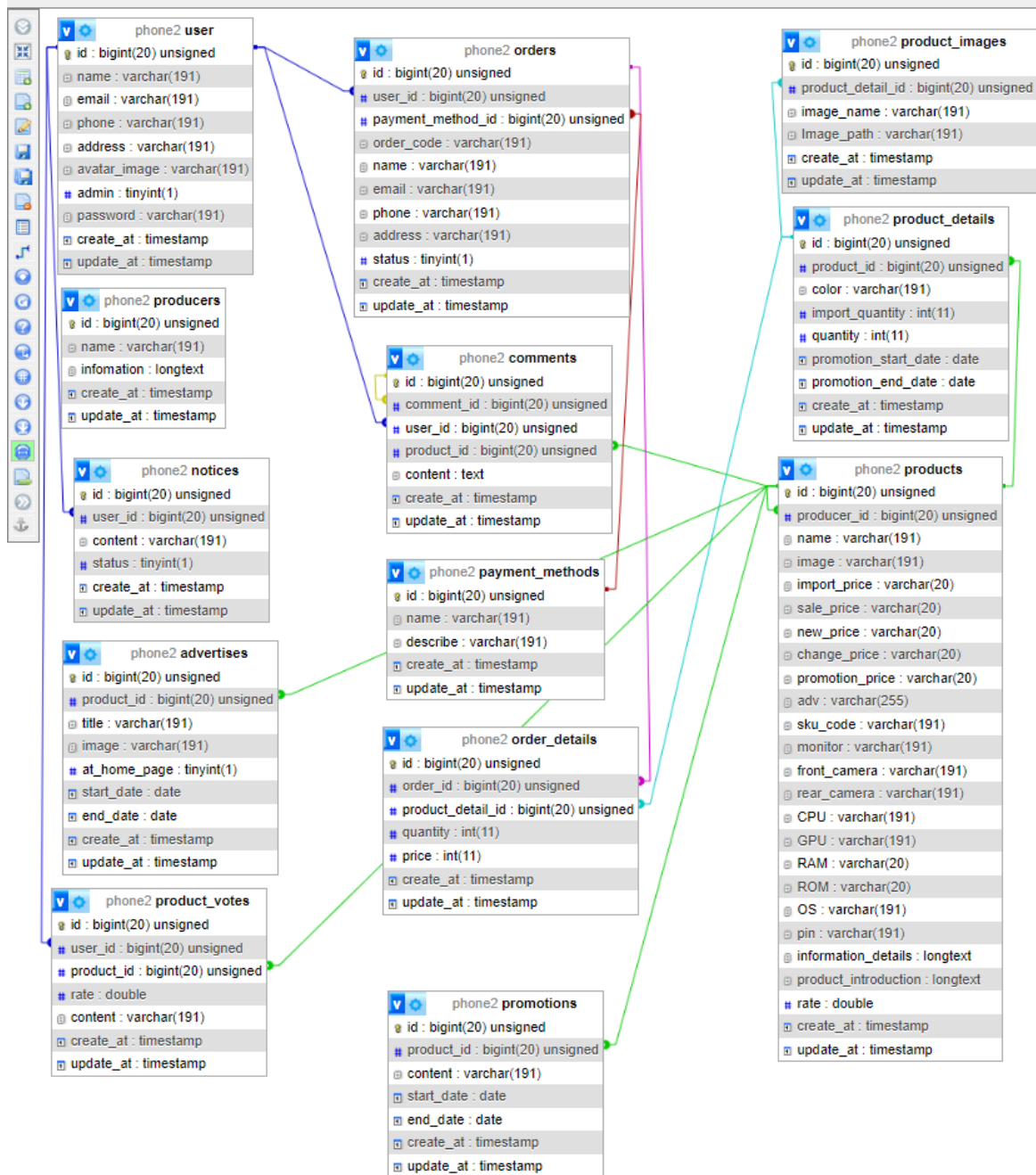
Biểu đồ UseCase với tác nhân Admin



Biểu đồ UseCase với tác nhân User và Online Payment



IV. Mô tả cơ sở dữ liệu



Bảng products (bảng sản phẩm)

ST T	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Mã sản phẩm
2	producer_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Mã nhà sản xuất

3	name	Varchar(191))	Not null	Tên sản phẩm
4	image	Varchar(191))	Not null	Hình ảnh
5	import_price	Varchar(20)	Not null	Giá nhập sản phẩm
6	sale_price	Varchar(20)	Not null	Giá bán sản phẩm
7	new_price	Varchar(20)	Not null	Giá mới sau khi đã giảm giá
8	change_price	Varchar(20)	Not null	Giá thu cũ đổi mới
9	promotion_price	Varchar(20)	Not null	Giá khuyến mãi
10	adv	Varchar(255))	Not null	Tóm tắt khuyến mãi
11	sku_code	Varchar(191))	Not null	Mã máy
12	monitor	Varchar(191))	Not null	Màn hình
13	front_camera	Varchar(191))	Not null	Camera trước
14	rear_camera	Varchar(191))	Not null	Camera sau
15	CPU	Varchar(191))	Not null	CPU
16	GPU	Varchar(191))	Not null	GPU
17	RAM	Varchar(20)	Not null	RAM
18	OS	Varchar(191))	Not null	Hệ điều hành
19	pin	Varchar(191))	Not null	Pin
20	information_details	Longtext	Not null	Thông tin chi tiết
21	product_introduction	Longtext	Not null	Giới thiệu sản phẩm
22	rate	Double	Not null	Đánh giá
23	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo

24	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật
----	-----------	-----------	----------	--------------------

Bảng advertises (bảng loại quảng cáo)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	product_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng products
3	title	Varchar(191)	Not null	Tiêu đề quảng cáo
4	image	Varchar(191)	Not null	Ảnh quảng cáo
5	at_home_page	Tinyint(1)	Not null	Vị trí hiển thị trên trang chủ
6	start_date	Date	Not null	Ngày bắt đầu quảng cáo
7	end_date	Date	Not null	Ngày kết thúc quảng cáo
8	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
9	update	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng comments (bảng bình luận)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính bảng
2	comment_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Id bảng bình luận
3	user_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng users
4	product_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng products
5	content	Text	Not null	Nội dung bình luận
6	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
7	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng notices (bảng thông báo)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính bảng
2	user_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng users
3	content	Varchar(191)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng comments
4	status	Tinyint(1)	Not null	Số lượng sản phẩm
5	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
6	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng orders (bảng hóa đơn)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính bảng
2	user_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng users
3	payment_method_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng payment_methods
4	other_code	Varchar(191)	Not null	Mã đơn hàng
5	name	Varchar(191)	Not null	Tên trên đơn hàng
6	email	Varchar(191)	Not null	Email trên đơn hàng
7	phone	Varchar(191)	Not null	Số điện thoại trên đơn hàng
8	address	Varchar(191)	Not null	Địa chỉ trên đơn hàng
9	status	Tinyint(1)	Not null	Trạng thái đơn hàng
10	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
11	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng order_details (bảng chi tiết hóa đơn)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	order_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng orders
3	product_detail_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng product_details
4	quantity	Int(11)	Not null	Số lượng sản phẩm
5	price	Int(11)	Not null	Giá một sản phẩm
6	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
7	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật lần cuối

Bảng payment_methods (bảng phương thức thanh toán)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	name	Varchar(191)	Not null	Tên phương thức thanh toán
3	describe	Varchar(191)	Not null	Mô tả phương thức
4	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
5	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng producers (bảng nhà cung cấp)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	name	Varchar(191)	Not null	Tên nhà sản xuất
3	information	Longtext	Not null	Thông tin nhà sản xuất
4	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
5	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng product_details (bảng chi tiết sản phẩm)

ST T	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	product_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng products
3	color	Varchar(191)	Not null	Màu sắc sản phẩm
4	import_quantity	Int(11)	Not null	Số lượng sản phẩm nhập vào
5	quantity	Int(11)	Not null	Số lượng sản phẩm còn lại
6	promotion_start_date	Date	Not null	Ngày bắt đầu khuyến mãi
7	promotion_end_date	Date	Not null	Ngày kết thúc khuyến mãi
8	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
9	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật lần cuối

Bảng product_images (bảng ảnh sản phẩm)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	product_detail_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng product_details

3	image_name	Varchar(191)	Not null	Tên ảnh
4	image_path	Varchar(191)	Not null	Đường dẫn ảnh
5	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
6	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng product_votes (bảng chi tiết bình chọn)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính của bảng
2	user_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng users
3	product_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Khóa ngoại liên kết với bảng products
4	rate	Double	Not null	Điểm đánh giá
5	content	Varchar(191)	Not null	Nội dung đánh giá
6	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
7	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng promotions (bảng khuyến mãi)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Mã hóa đơn
2	product_id	Bigint(20)	Khóa ngoại	Tiêu đề
3	content	Varchar(191)	Not null	Nội dung ngắn
4	start_date	Date	Not null	Ngày bắt đầu khuyến mãi
5	end_date	Date	Not null	Ngày kết thúc khuyến mãi
6	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo
7	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian cập nhật

Bảng user (bảng người dùng)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	id	Bigint(20)	Khóa chính	Khóa chính
2	name	Varchar(191)	Not null	Tên người dùng
3	email	Varchar(191)	Not null	Email người dùng
4	phone	Varchar(191)	Not null	Số điện thoại người dùng
5	address	Varchar(191)	Not null	Địa chỉ người dùng
6	avatar_image	Varchar(191)	Not null	Ảnh đại diện người dùng
7	admin	Tinyint(1)	Not null	Giá trị 1 nếu là admin, 0 nếu là tài khoản thường
8	password	Varchar(191)	Not null	Mật khẩu người dùng đã được mã hóa
9	create_at	Timestamp	Not null	Thời gian tạo dữ liệu người dùng
10	update_at	Timestamp	Not null	Thời gian thay đổi dữ liệu người dùng lần cuối cùng
11	codeRegister	Varchar(191)	Not null	Code của người dùng sau khi đăng ký

Bảng tintuc (bảng người dùng)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
1	mat	Int(11)	Not null	Mã tin tức
2	tieude	Varchar(255)	Not null	Tiêu đề tin tức
3	ndngan	Text	Not null	Nội dung ngắn tin tức
4	noidung	Text	Not null	Nội dung tin tức
5	hinhanh	Varchar(255)	Not null	Ảnh tin tức
6	ngaydangtin	date	Not null	Ngày đăng tin

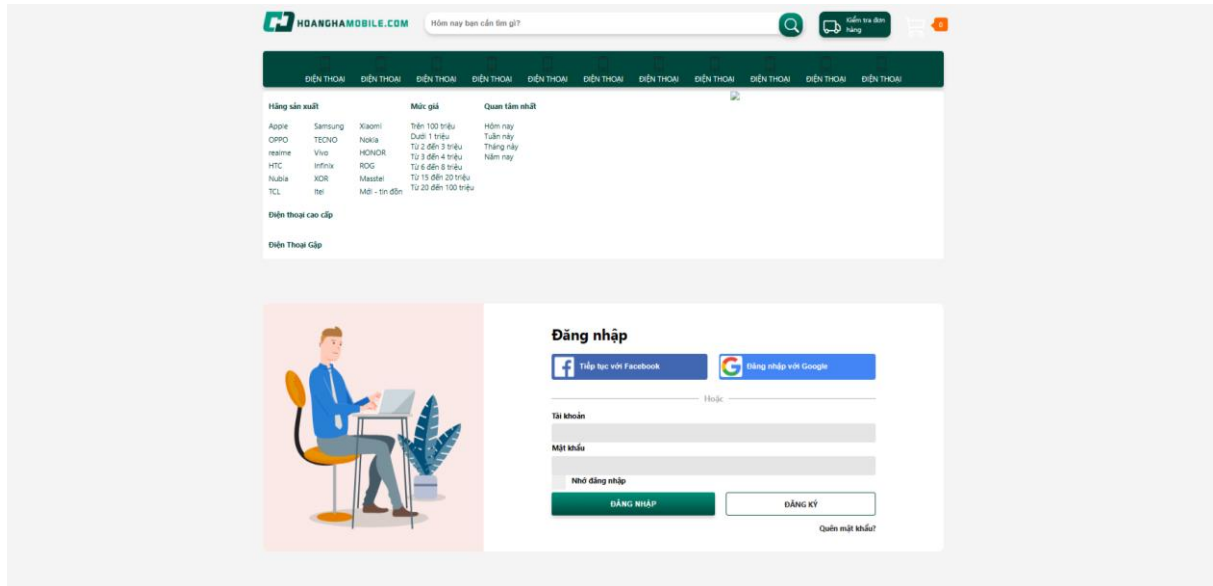
7	tacgia	Varchat(50)	Not null	Tên tác giả tin tức
8	trangthai	Int(11)	Not null	Trạng thái tin tức

V. Giao diện sử dụng

1. Giao diện người dùng

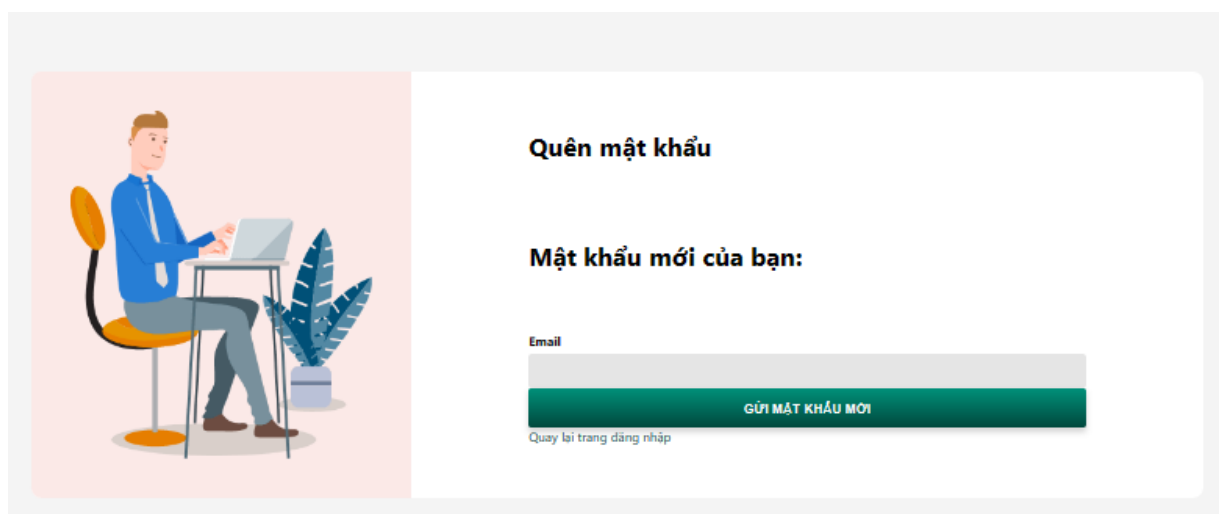
a) Đăng nhập

Khi nhấn vào nút Đăng nhập trên màn hình màn hình, website sẽ chuyển sang giao diện đăng nhập để khách hàng sử dụng các chức năng của người dùng.



Hình 1.3 Đăng nhập

Khách hàng nhập tài khoản và mật khẩu để đăng nhập, nếu khách hàng chưa có tài khoản thì nhấn Đăng kí để đăng kí tài khoản. Nếu khách hàng quên mật khẩu sẽ có nút bấm Quên mật khẩu khi khách hàng bấm vào sẽ hiện ra trang quên mật khẩu



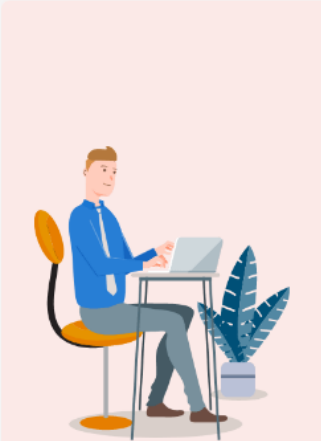
Trang quên mật khẩu sẽ tự động gửi lại mật khẩu khi người dùng nhập gmail

b) Đăng kí

Đăng kí là chức năng cho phép người dùng tạo tài khoản mới.

Điện thoại cao cấp

Điện Thoại Gấp



Tài khoản:

Họ tên:

Mật khẩu:

Nhập lại mật khẩu:

Email:

Giới tính:
☐ Nam
☐ Nữ

Ngày tháng năm sinh:

Điện thoại:

Địa chỉ:


Hình 1.4 Đăng kí

Người dùng điền các thông tin cần thiết như họ, tên người dùng, email và mật khẩu, sau đó bấm nút Đăng kí là đã tạo tài khoản mới thành công.

c) Giao diện sản phẩm

Khi khách hàng chọn một loại sản phẩm muốn xem (điện thoại), trang web sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm và thông tin cơ bản của sản phẩm. Bên dưới là trang hiển thị danh sách các điện thoại mà cửa hàng đang bán.

Điện thoại




Samsung Galaxy Z Fold5 5G

33,000,000 đ ~~35,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 28,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC




Điện thoại Oppo Reno 7 Pro

24,000,000 đ ~~25,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 20,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC





Điện thoại Xiaomi Redmi Note 12 Pro

17,000,000 đ ~~18,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 15,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC





Điện thoại iPhone 15 Pro Max

38,000,000 đ ~~40,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 32,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC




Điện thoại Samsung Galaxy A72 5G

22,000,000 đ ~~23,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 20,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC




Điện thoại Xiaomi MI 11T

16,000,000 đ ~~17,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 14,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC




Điện thoại Nokia C30

3,500,000 đ ~~4,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 3,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC




Điện thoại Realme GT Neo 2

11,000,000 đ ~~12,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 10,000,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC




Điện thoại Vivo Y33s

7,500,000 đ ~~8,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 6,500,000 đ

KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC



Điện thoại Oppo A16

5,500,000 đ ~~6,000,000 đ~~

Giá lên đến từ: 4,500,000 đ

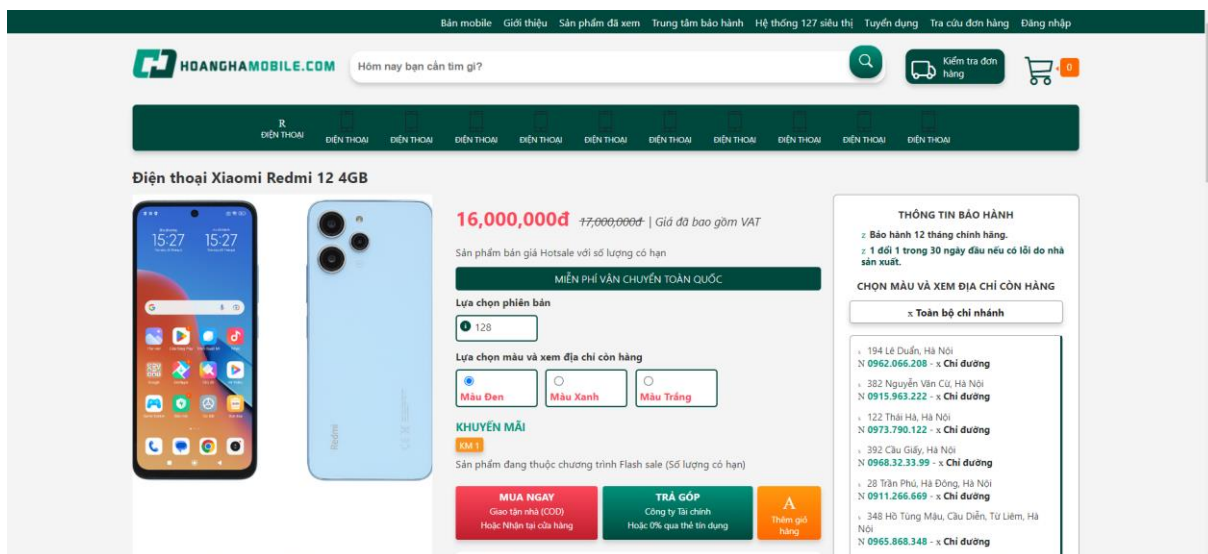
KM VNPAY - Ưu đãi hấp dẫn khi tha... VÀ NHIỀU KM KHÁC

Hình 1.5 Giao diện danh sách sản phẩm

Giao diện sản phẩm hiển thị thông tin các loại điện thoại và giá của từng sản phẩm. Để thuận lợi cho việc lựa chọn sản phẩm, trang web cung cấp chức năng xem chi tiết sản phẩm để người dùng có nhiều thông tin hơn về sản phẩm đó.

d) Thông tin sản phẩm

Khi người dùng nhấn vào sản phẩm, giao diện thông tin sản phẩm được hiện thị để cung cấp thông tin chi tiết về sản phẩm đó.

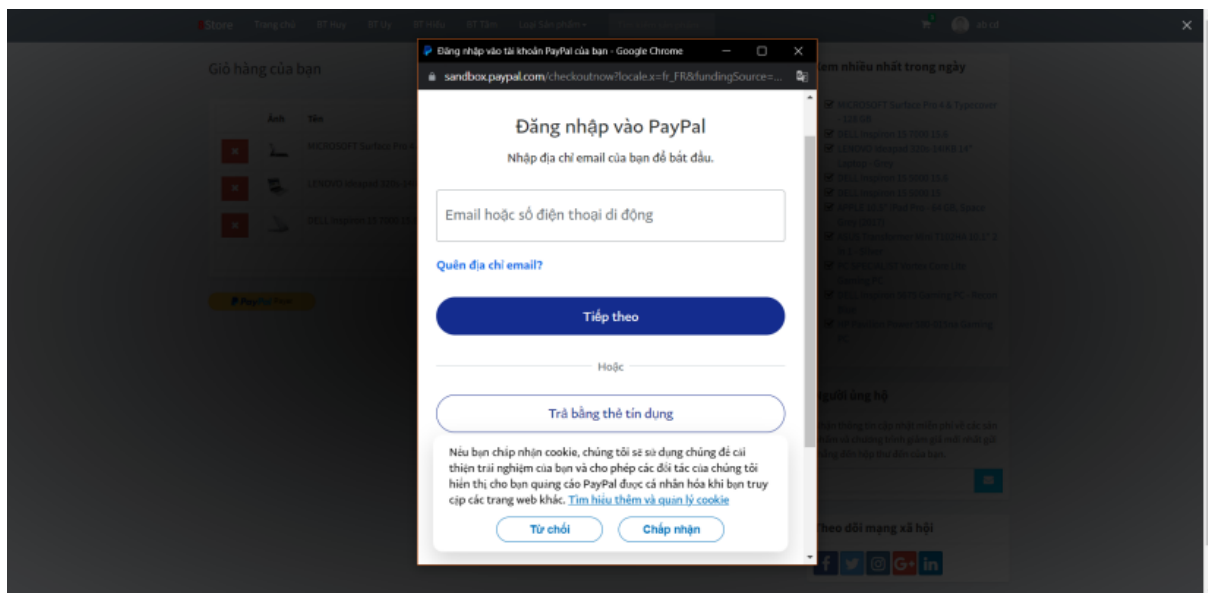


Hình 1.6 Giao diện thông tin sản phẩm

Thông tin sản phẩm cung cấp mô tả về sản phẩm đó. Khi người dùng muốn mua sản phẩm, nhấn nút Thêm vào giỏ hàng và trang web sẽ thông báo “Đã thêm vào giỏ hàng”.

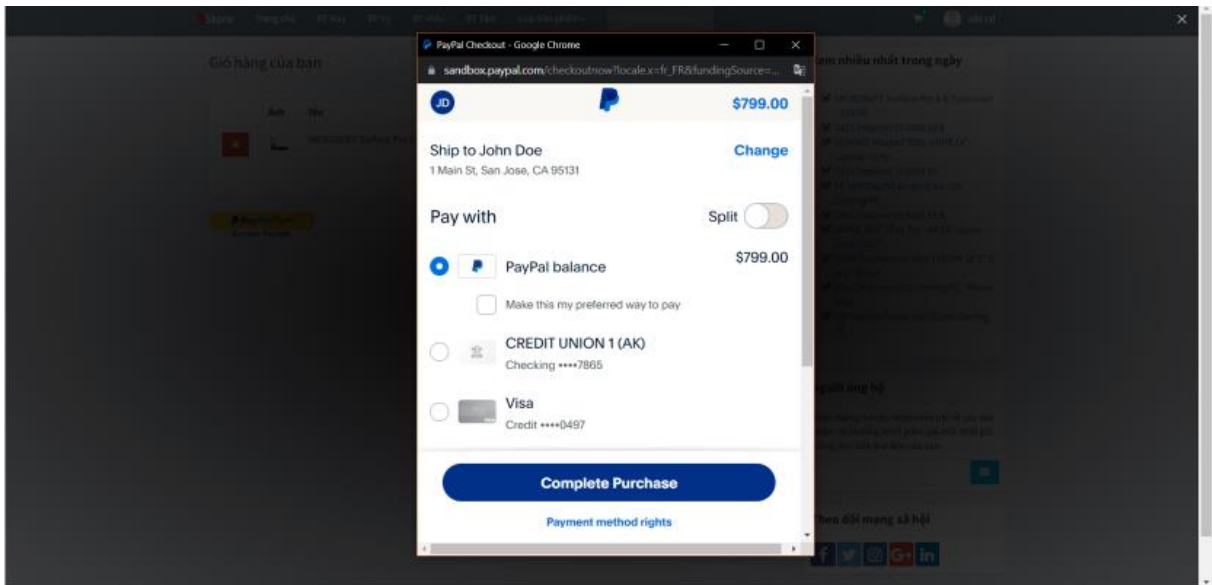
e) Thanh toán

Khi nhấn vào nút PayPal, giao diện thanh toán PayPal hiện ra.



Hình 1.9 Đăng nhập tài khoản PayPal

Người dùng đăng nhập tài khoản PayPal để thực hiện thanh toán.



Hình 1.10 Thanh toán

Thanh toán bằng VN Pay, khi người dùng nhấn nút thanh toán thì chuyển sang trang thanh toán.

sandbox.vnpayment.vn/paymentv2/NCb/Transaction/Index.html?token=4a697e1b8fe41c99c3653a5c3e6bf68

Ứng dụng Gmail YouTube Maps Dịch Tin tức

En

Giao dịch hết hạn sau 14 : 53

Thông tin đơn hàng

Số tiền thanh toán
3.590.000 VND

Giá trị đơn hàng
3.590.000 VND

Phí giao dịch
0 VND

Mã đơn hàng
3402

Nhà cung cấp
Công ty CTT HTT1

Thanh toán qua Ngân hàng NCB

Thẻ nội địa

Số thẻ
Nhập số thẻ

Tên chủ thẻ
Nhập tên chủ thẻ (không dấu)

Ngày phát hành
MM/YY

Mã khuyến mại
Chọn hoặc nhập mã

Điều kiện sử dụng dịch vụ

Hủy thanh toán Tiếp tục

Zalo

Khi nhấn tiếp tục trong giao diện thanh toán bằng VNPAY.

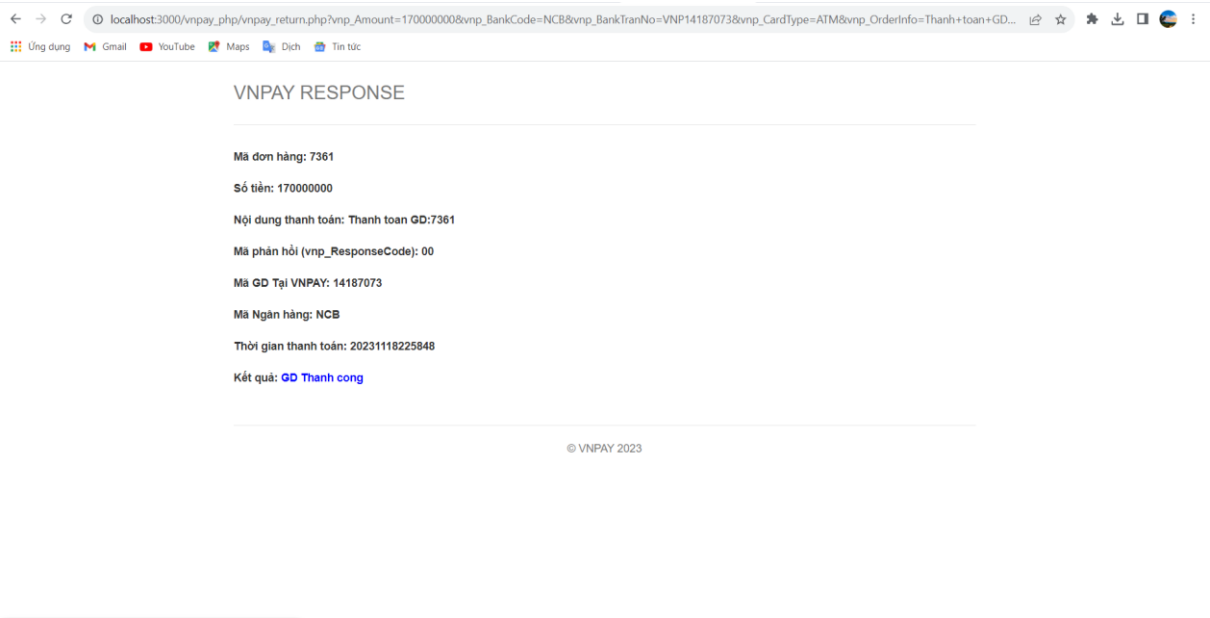
Sử dụng tài khoản Ngân hàng NCB:

Số thẻ 9704198526191432198

Tên chủ thẻ NGUYEN VAN A

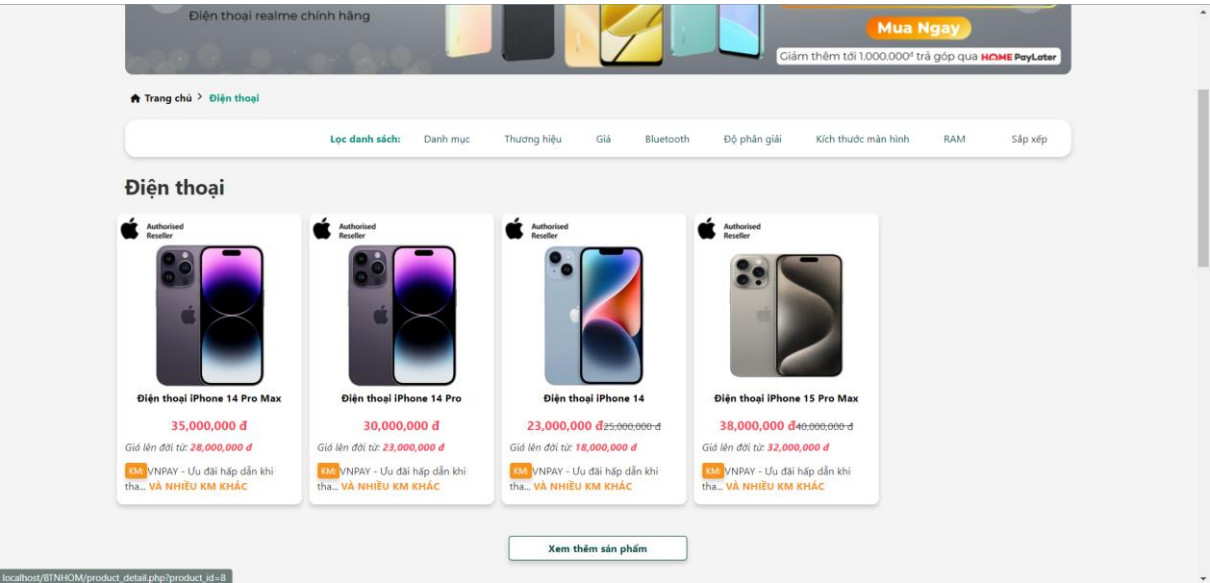
Ngày phát hành 07/15

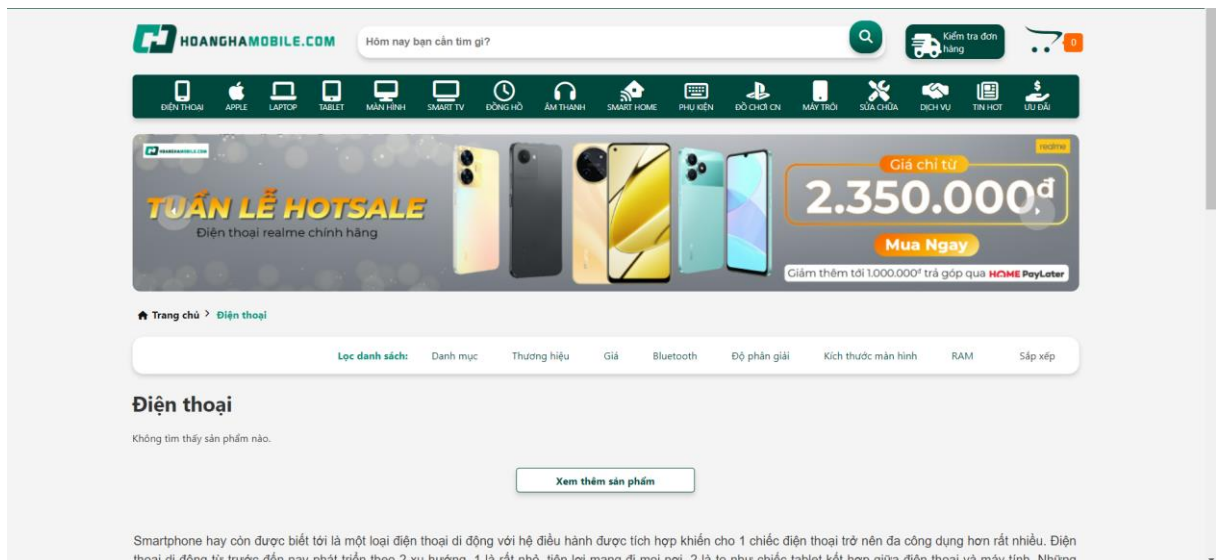
Mật khẩu OTP 123456



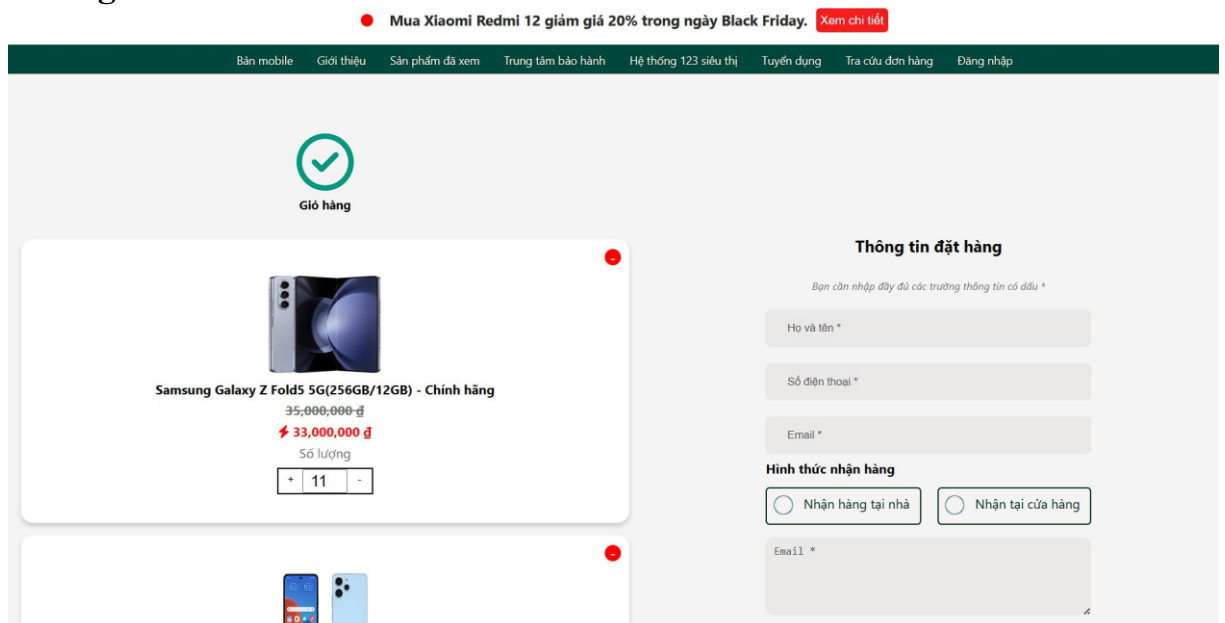
f) Tìm kiếm sản phẩm

Người dùng nhập từ khóa sản phẩm muốn tìm kiếm vào ô Tìm kiếm sản phẩm. Khi tìm thấy sản phẩm, hệ thống sẽ hiển thị sản phẩm đó, nếu không tìm thấy sẽ thông báo cho người dùng biết và không hiển thị sản phẩm nào.





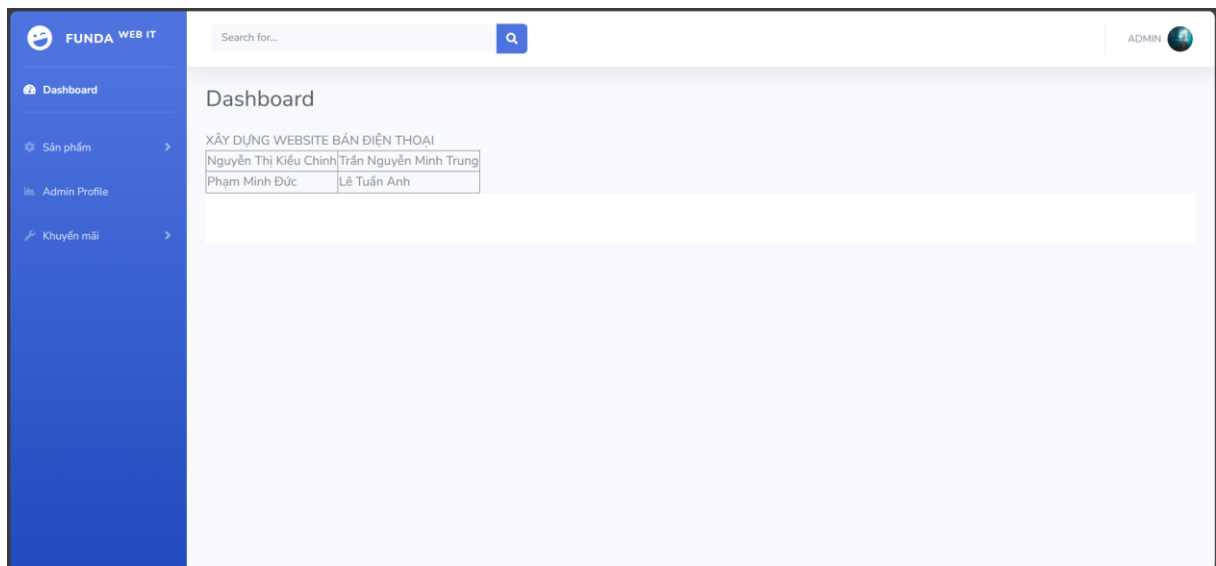
g) Giỏ hàng



2. Giao diện quản trị

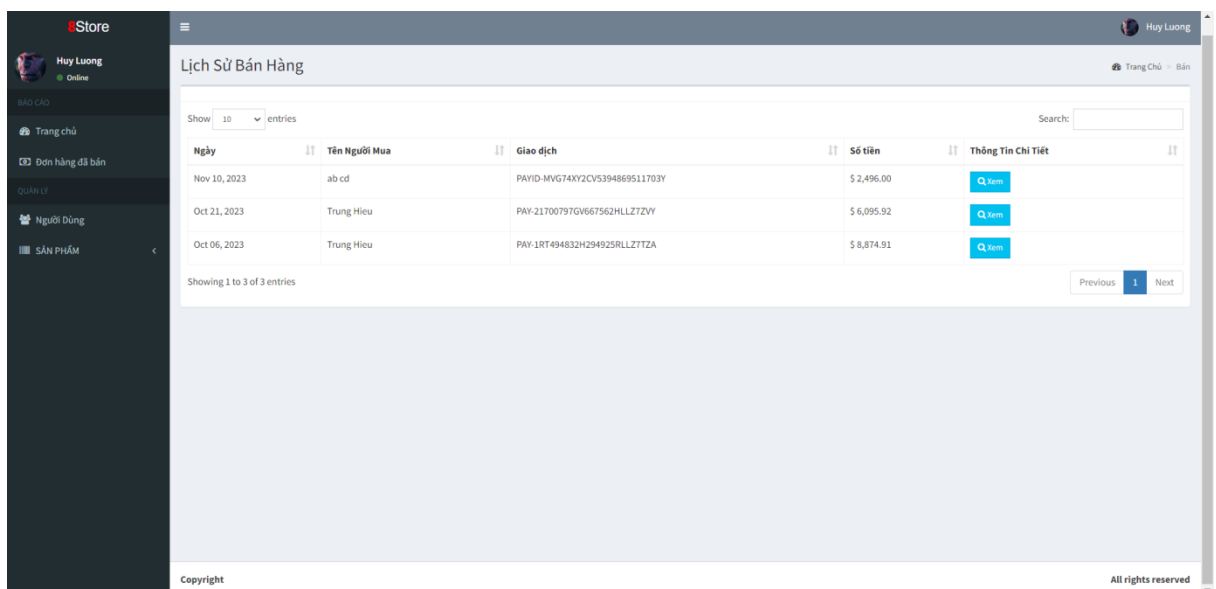
a) Trang chủ

Quản trị viên đăng nhập vào hệ thống để sử dụng các chức năng quản trị.



Hình 2.1 Trang chủ trang quản trị

b) Danh sách đơn hàng



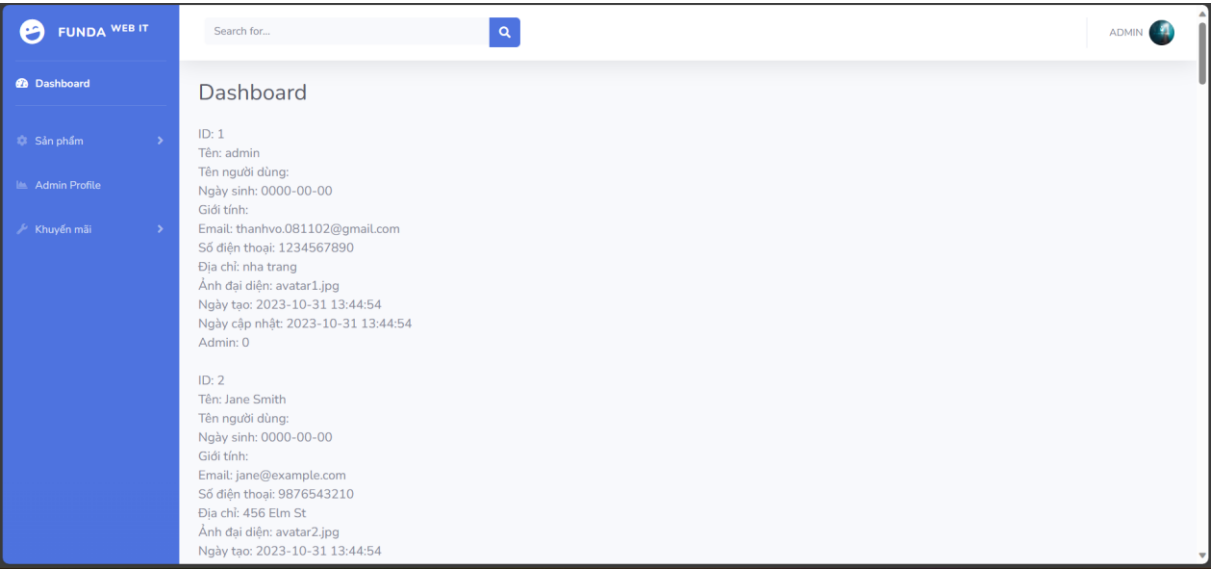
Hình 2.2 Giao diện lịch sử bán hàng

Hệ thống cũng cung cấp chức năng hiển thị chi tiết giao dịch, giúp quản trị viên dễ dàng quản lý việc kinh doanh.

Hình 2.3 Hộp thoại chi tiết giao dịch

c) Tài khoản người dùng

Giao diện hiển thị tất cả các tài khoản trong hệ thống, bao gồm tài khoản quản trị và tài khoản người dùng.



Hình 2.4 Danh sách tài khoản

Hệ thống cung cấp chức năng thêm tài khoản, sửa thông tin tài khoản và xóa tài khoản. Xem chi tiết hiển thị chi tiết người dùng

Chi tiết người dùng

CHÀO MỪNG QUAY TRỞ LẠI, admin
Kiểm tra và chỉnh sửa thông tin cá nhân của bạn tại đây

655657 admin admin e6b6ba8707c424e430ad2fab34d064b7 2023-11-17 1 admin@gmail.com 911111111 Cà mau 2023-11-17 01:07:13 2023-11-17 01:07:13 0

Cập nhật thông tin cá nhân

Họ tên:	admin
Giới tính:	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Điện thoại:	911111111
Email:	admin@gmail.com
Địa chỉ:	Cà mau
Ngày tháng năm sinh:	11/17/2023
Mật khẩu mới:	e6b6ba8707c424e430ad2fab34d064b7

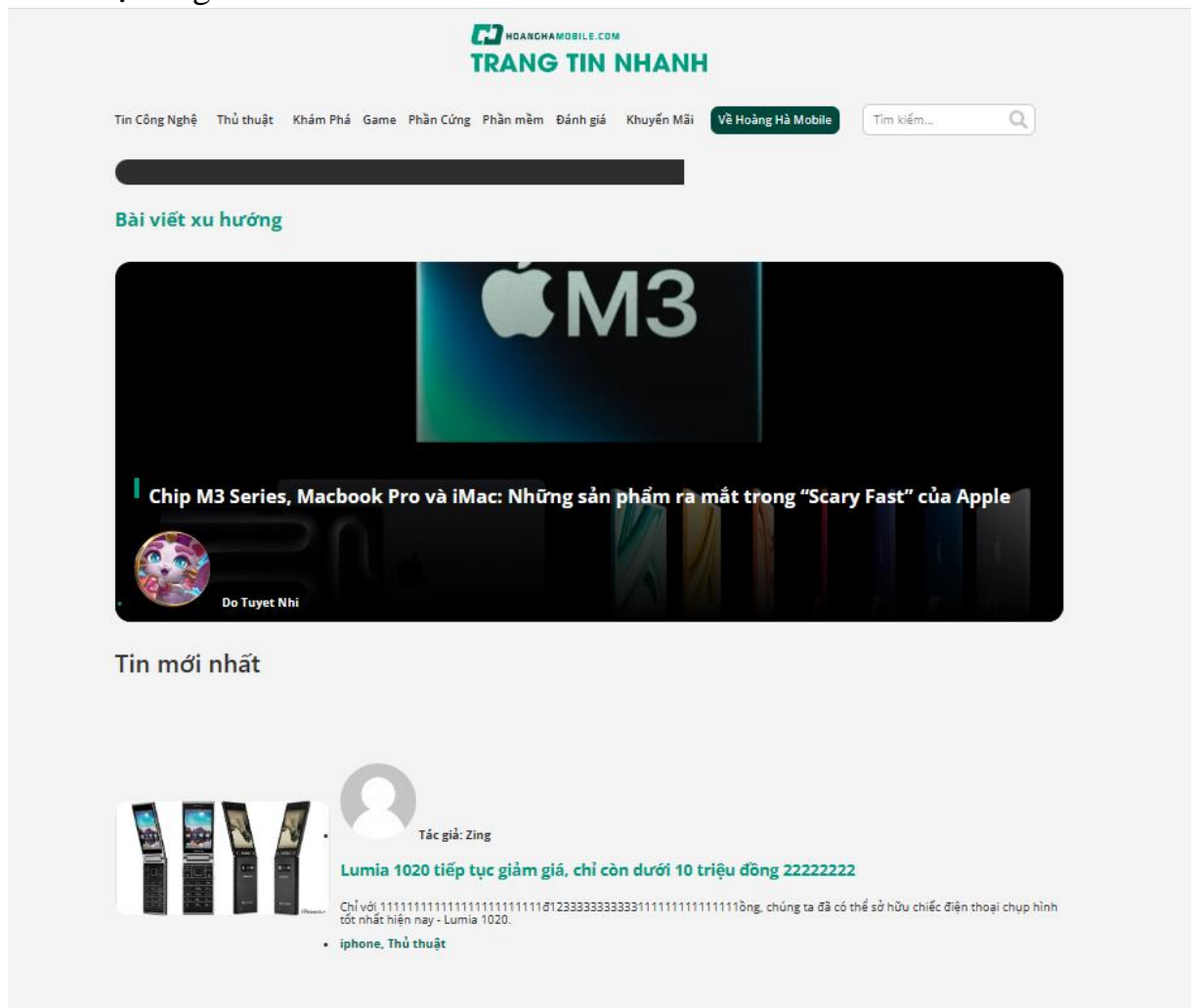
Legend: Z, a, b, *

Chỉnh sửa Xóa trở lại trang admin

Khi muốn thêm người dùng mới, nhấn nút Thêm và sau đó trang thêm người dùng sẽ được hiển thị để điền thông tin vào.

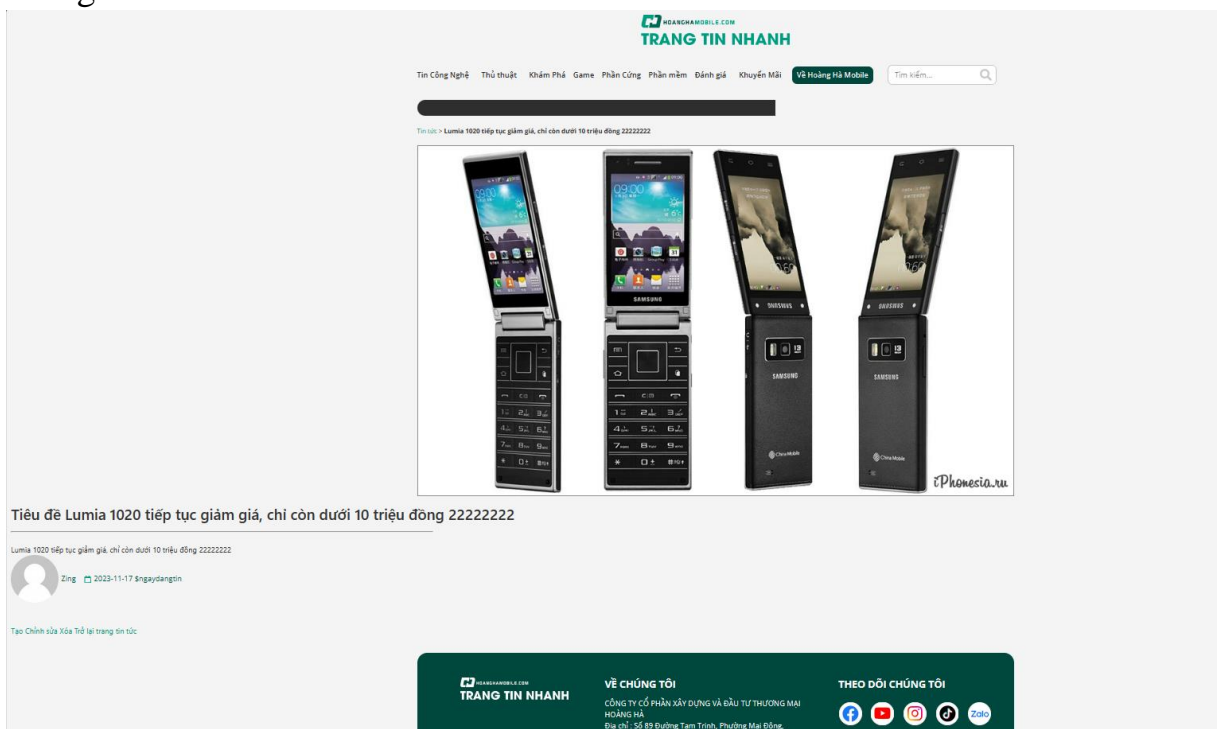
d) Trang tin tức

Hiện thị trang tin tức:



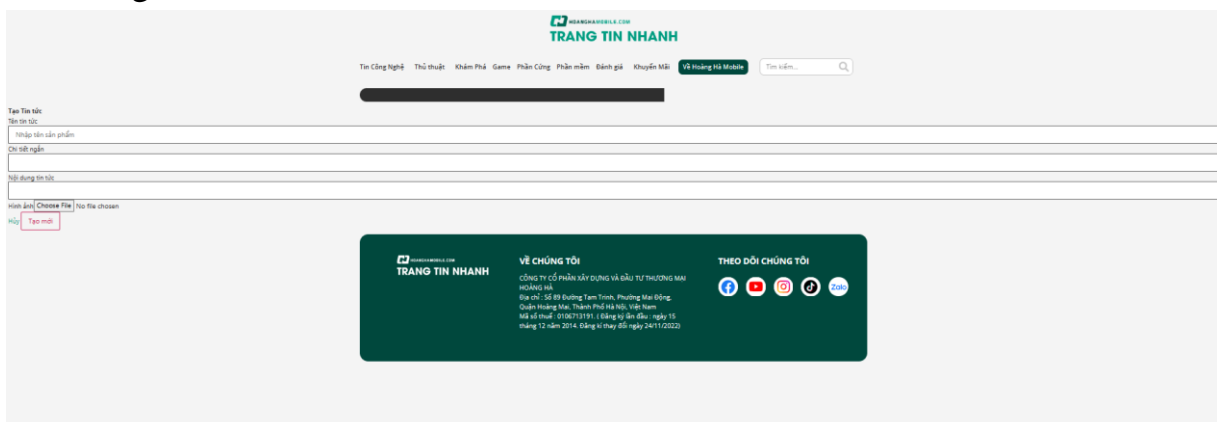
Hình 2.7 Trang hiển thị tin tức

Trang chi tiết tin tức:



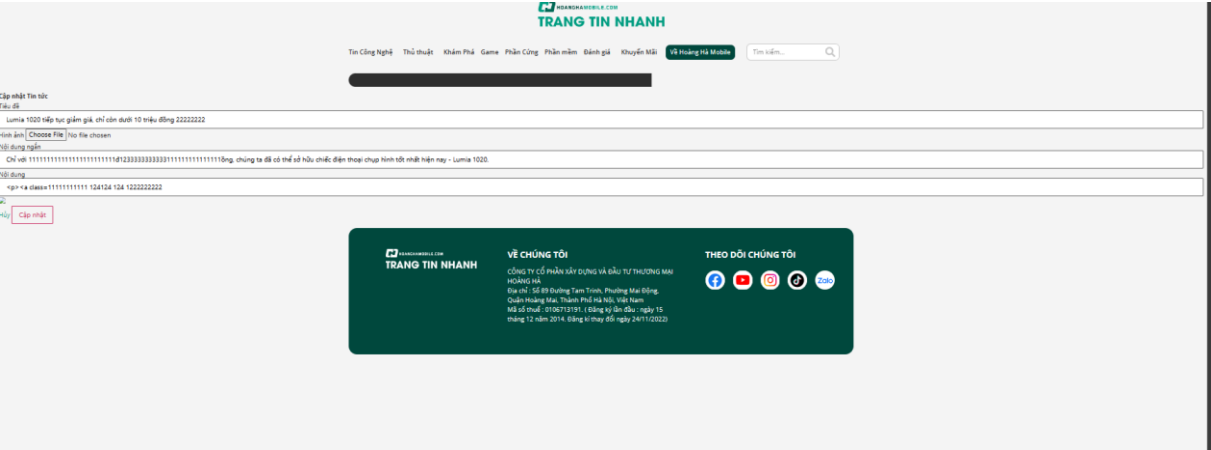
Hình 2.7 Trang chi tiết tin tức

Tạo trang tin tức:



Hình 2.7 Tạo trang tin tức

Trang cập nhập tin tức



Hình 2.8 Trang cập nhập tin tức

Khi bấm nút xóa sẽ xóa tin tức trang đó.
Trang tìm kiếm tin tức: khi bấm nút 123 trên thanh tìm kiếm sẽ hiển thị các trang tin tức cần tìm.



Hình 2.9 Trang tìm kiếm tin tức

e) Danh sách sản phẩm

Hiển thị toàn bộ sản phẩm bao gồm các thông tin liên quan đến sản phẩm đó, có thể tìm kiếm sản phẩm theo id hoặc tên sản phẩm, thao tác thêm, sửa và xóa sản phẩm.

Danh sách sản phẩm												
<div>Thêm sản phẩm</div> <div><div>Tìm kiếm theo tên hoặc ID</div><div>Tìm kiếm</div></div>												
STT	ID nhà cung cấp	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá nhập	Giá bán	Giá mới	Giá lên đời	Giá khuyến mãi	Tên tắt quảng cáo	Mã máy	Màn hình	Camera trước
1	3	Điện thoại Samsung Galaxy A52 5G	https://cd...	20,000,000	22,000,000	21,000,000		1,000,000	VNPAY - Ưu...	sam-a52-5g	Super AMOLED, 6.5	32 MP
2	1	Điện thoại iPhone 14 Pro Max	https://cd...	30,000,000	35,000,000		28,000,000	2,000,000	VNPAY - Ưu...	ip-14-pro-max	OLED, 6.7	12 MP
3	2	Điện thoại Xiaomi Redmi Note 11 Pro	https://cd...	15,000,000	17,000,000	16,000,000	14,000,000	500,000	VNPAY - Ưu...	mi-rn11-pro	IPS LCD, 6.67	16 MP
4	3	Điện thoại Samsung Galaxy S22 Ultra	https://ho...	35,000,000	40,000,000		33,000,000	2,000,000	VNPAY - Ưu...	sam-s22-ultra	Dynamic AMOLED 2X, 6.8	40 MP
5	1	Điện thoại iPhone 14 Pro	https://cd...	25,000,000	30,000,000		23,000,000	1,500,000	VNPAY - Ưu...	ip-14-pro	OLED, 6.1	12 MP
6	3	Điện thoại Samsung Galaxy A72	https://cd...	18,000,000	20,000,000	19,000,000	16,000,000	1,000,000	VNPAY - Ưu...	sam-a72	Super AMOLED, 6.7	32 MP
7	2	Điện thoại Xiaomi Redmi Note 11	https://cd...	12,000,000	14,000,000	13,000,000	11,000,000	500,000	VNPAY - Ưu...	mi-rn11	IPS LCD, 6.43	13 MP
8	1	Điện thoại iPhone 14	https://cd...	20,000,000	25,000,000	23,000,000	18,000,000	1,500,000	VNPAY - Ưu...	ip-14	OLED, 6.1	12 MP
9	3	Điện thoại Samsung Galaxy S21 FE	https://ho...	22,000,000	25,000,000	24,000,000	20,000,000	1,000,000	VNPAY - Ưu...	sam-s21-fe	Super AMOLED, 6.4	32 MP
10	2	Điện thoại Xiaomi Poco X4	https://cd...	10,000,000	12,000,000	11,000,000	9,000,000	500,000	VNPAY - Ưu...	poco-x4	IPS LCD, 6.67	20 MP
11	4	Điện thoại Oppo A16	https://ng...	5,000,000	6,000,000	5,500,000		1,000,000	VNPAY - Ưu...	oppo-a16	IPS LCD, 6.52	8 MP

nh	Camera trước	Camera sau	CPU	GPU	RAM	ROM	OS	Pin	Thông tin chi tiết	Giới thiệu sản phẩm	Đánh giá	Thao tác
1	5	32 MP	Chính 64 M...	Qualcomm Snapdragon 750G 5G	Adreno 619	6	128	Android 11	4500 mAh25 W		4.5	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
2		12 MP	Chính 108 ...	Apple A18 Bionic	Apple GPU (18-core graphics)	8	256	iOS 17	5000 mAh30 W		4.8	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
3		16 MP	Chính 108 ...	MediaTek Dimensity 920	Mali-G68 MC4	8	128	Android 13	5000 mAh33 W		4.3	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
4	X, 6.8	40 MP	Chính 108 ...	Exynos 2200	Mali-G78 MP14	12	512	Android 13	5000 mAh45 W		4.9	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
5		12 MP	Chính 108 ...	Apple A18 Bionic	Apple GPU (18-core graphics)	6	128	iOS 17	4000 mAh30 W		4.6	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
6	7	32 MP	Chính 64 M...	Qualcomm Snapdragon 720G	Adreno 618	8	128	Android 11	5000 mAh25 W		4.5	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
7		13 MP	Chính 50 M...	MediaTek Helio G88	Mali-G52 MC2	6	64	Android 13	5000 mAh22.5 W		4.1	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
8		12 MP	Chính 64 M...	Apple A18 Bionic	Apple GPU (18-core graphics)	6	256	iOS 17	4000 mAh30 W		4.6	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
9	4	32 MP	Chính 64 M...	Qualcomm Snapdragon 888	Adreno 660	8	256	Android 12	4500 mAh25 W		4.8	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
10		20 MP	Chính 64 M...	Qualcomm Snapdragon 732G	Adreno 618	6	128	Android 13	5160 mAh33 W		4.4	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>
11		8 MP	Chính 13 M...	MediaTek Helio G35	PowerVR GE8320	4	64	Android 11	5000 mAh10 W		4	<div>SỬA</div> <div>XÓA</div>

Tìm kiếm các sản phẩm là ‘iphone’

Danh sách sản phẩm

Thêm sản phẩm

Tìm kiếm theo tên hoặc ID

Tìm kiếm

Hủy bỏ

STT	ID nhà cung cấp	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá nhập	Giá bán	Giá mới	Giá lên đời	Giá khuyến mãi	Tóm tắt quảng cáo	Mã máy	Màn hình	Camera trước	Camera sau	CPU
2	1	Điện thoại iPhone 14 Pro Max	https://cd...	30,000,000	35,000,000		28,000,000	2,000,000	VNPAY - Ưu...	ip-14-pro-max	OLED, 6,7	12 MP	Chính 108 ...	Apple A18 B...
5	1	Điện thoại iPhone 14 Pro	https://cd...	25,000,000	30,000,000		23,000,000	1,500,000	VNPAY - Ưu...	ip-14-pro	OLED, 6,1	12 MP	Chính 108 ...	Apple A18 B...
8	1	Điện thoại iPhone 14	https://cd...	20,000,000	25,000,000	23,000,000	18,000,000	1,500,000	VNPAY - Ưu...	ip-14	OLED, 6,1	12 MP	Chính 64 M...	Apple A18 B...
17	5	Điện thoại iPhone 15 Pro Max	https://bo...	35,000,000	40,000,000	38,000,000	32,000,000	2,000,000	VNPAY - Ưu...	ip-15-pro-max	OLED, 6,9	12 MP	Chính 128 ...	Apple A19 B...

Thermal stability

Nhấn vào nút sửa cũng hiển thị thông tin về sản phẩm để thực hiện chỉnh sửa.

Chỉnh sửa sản phẩm

ID nhà cung cấp:	Camera trước:
3	32 MP
Tên sản phẩm:	Camera sau:
Điện thoại Samsung Galaxy A52 5G	Chính 64 MP & Phụ 12 MP, 5 MP, 5 MP
Link hình ảnh:	CPU:
https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/42/235440/samsung-galax	Qualcomm Snapdragon 750G 5G
Giá nhập:	GPU:
20,000,000	Adreno 619
Giá bán:	RAM:
22,000,000	6
Giá mới:	ROM:
21,000,000	128
Giá lên đời:	Hệ điều hành:
	Android 11
Giá khuyến mãi:	Pin:
1,000,000	4500 mAh25 W

