

CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH

3.1 MÔI TRƯỜNG CÀI ĐẶT HỆ THỐNG VÀ CÔNG CỤ SỬ DỤNG

Yêu cầu phần mềm

Ngôn ngữ lập trình: Java, JavaScript.

Framework and Library: ReactJS, Spring.

Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL.

Công cụ hỗ trợ lập trình: IntelliJ, VSCode, MySQL, Postman.

Công cụ phân tích thiết kế phần mềm: Star UML.

Công cụ xây dựng chatbot: Google DialogFlow

Yêu cầu phần cứng

Hệ điều hành: Window, Linux.

Truy cập Internet

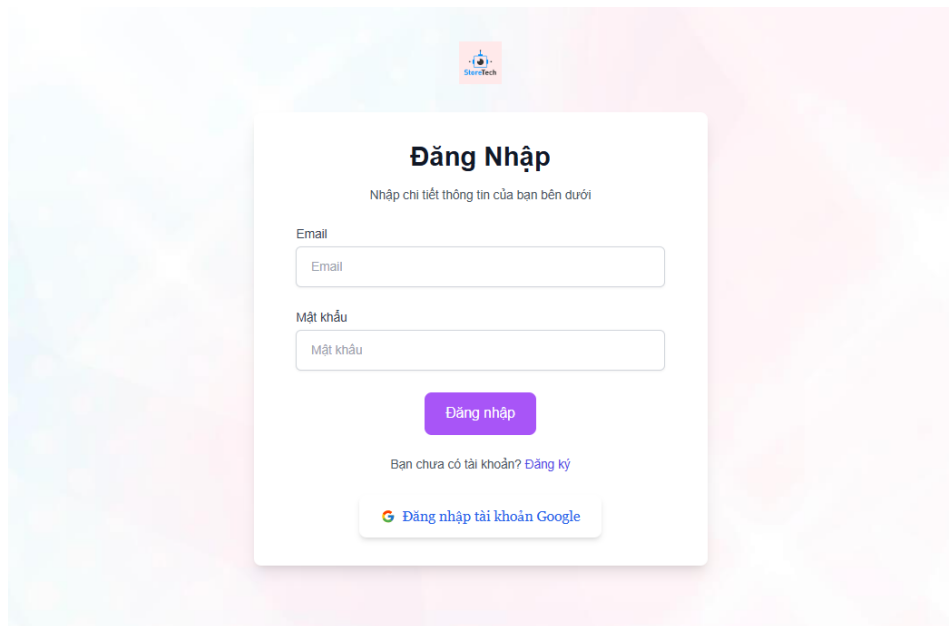
RAM: Tối thiểu 8GB

Bộ vi xử lý xung nhịp 1GHZ hoặc cao hơn

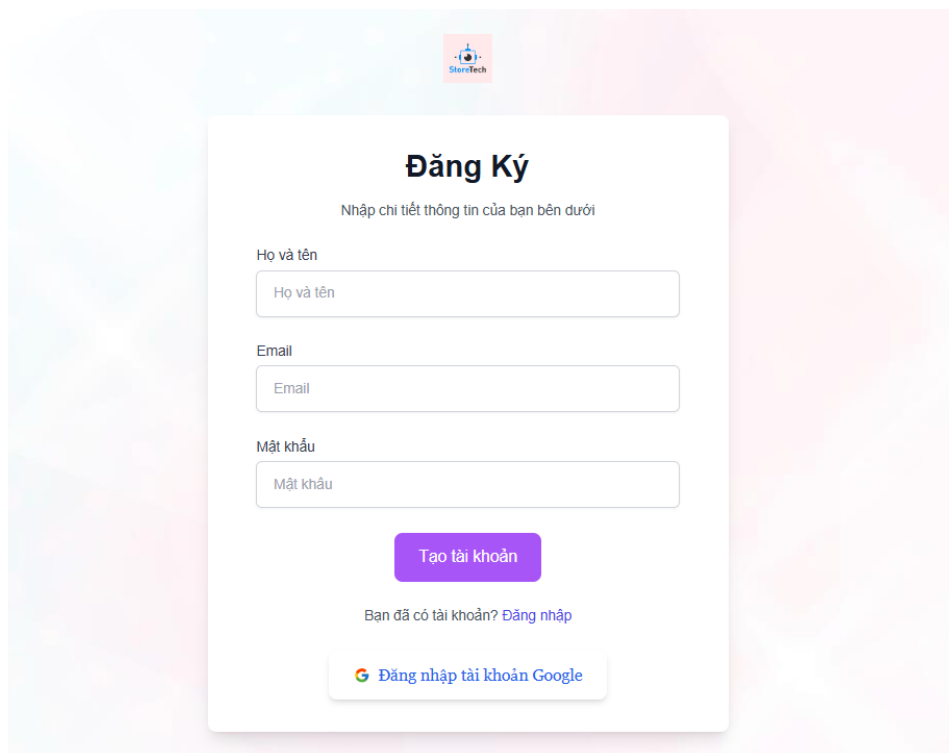
3.2 KẾT QUẢ CÀI ĐẶT

3.2.1 Các kết quả cài đặt liên quan đến user

3.2.1.1 Giao diện đăng ký và đăng nhập



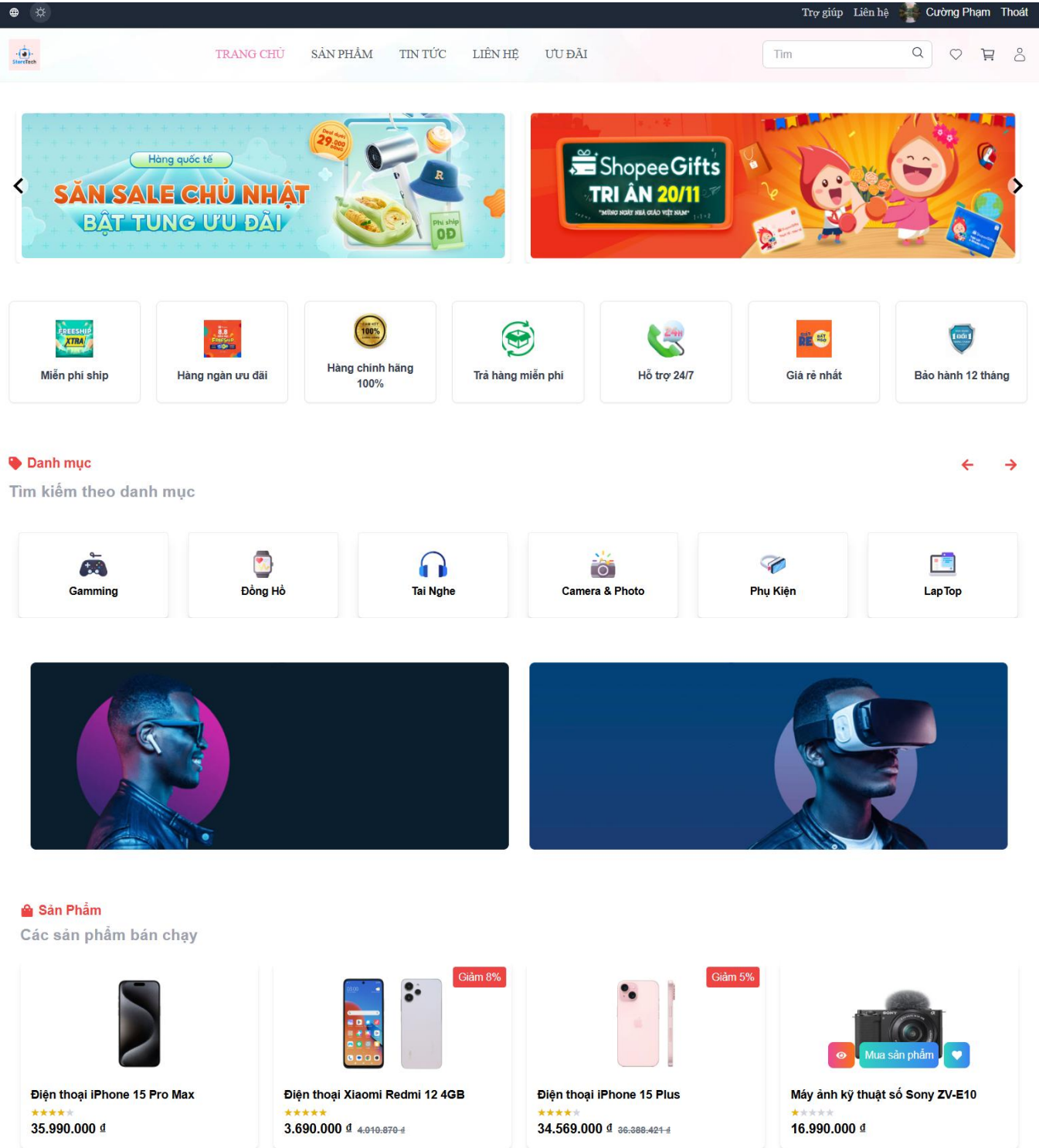
Hình 1 Giao diện đăng nhập




Hình 2 Giao diện đăng ký

Tại giao diện đăng nhập, nếu chưa có tài khoản người dùng có thể nhấn nút “đăng ký” hoặc đăng nhập bằng Google.

3.2.1.2 Giao diện trang chủ






Giảm 9%

Máy tính bảng Samsung Galaxy Tab A9+ 5G

★★★★★

6.990.000 đ ~~7.681.319 đ~~




Giảm 6%

Điện thoại Samsung Galaxy Z Fold4 5G 256GB

★★★★★


25.990.000 đ ~~27.648.936 đ~~



Laptop HP 15s fq5229TU i3 1215U/8GB/512GB/Win11 (8U237PA)

★★★★★

13.690.000 đ



Điện thoại OPPO Find N3 Flip 5G Hồng

★★★★★

22.990.000 đ

Xem Thêm

🔊 Không nên bỏ lỡ


Nâng cao trải nghiệm âm nhạc của bạn

Kiểm tra!



🔊 Sản Phẩm



Các sản phẩm mới




★★★★★ 1 Đánh giá

Máy ảnh kỹ thuật số Sony ZV-E10

16.990.000 đ đ



 




★★★★★ 0 Đánh giá

Google Tivi Xiaomi A 32 inch L32M...

4.490.000 đ đ



 




★★★★★ 1 Đánh giá

Laptop Asus Vivobook X415EA i3 1...

10.990.000 đ đ



 




★★★★★ 0 Đánh giá

Laptop Lenovo IdeaPad Slim 5 Ligh...

17.990.000 đ đ



 




★★★★★ 0 Đánh giá

Máy chơi game cầm tay Asus ROG ...

17.990.000 đ đ



 




★★★★★ 0 Đánh giá

Máy tính bảng iPad 10 WiFi 64GB

11.490.000 đ đ



 




★★★★★ 0 Đánh giá

Bàn phím Apple Magic Keyboard v...

3.890.000 đ đ



 

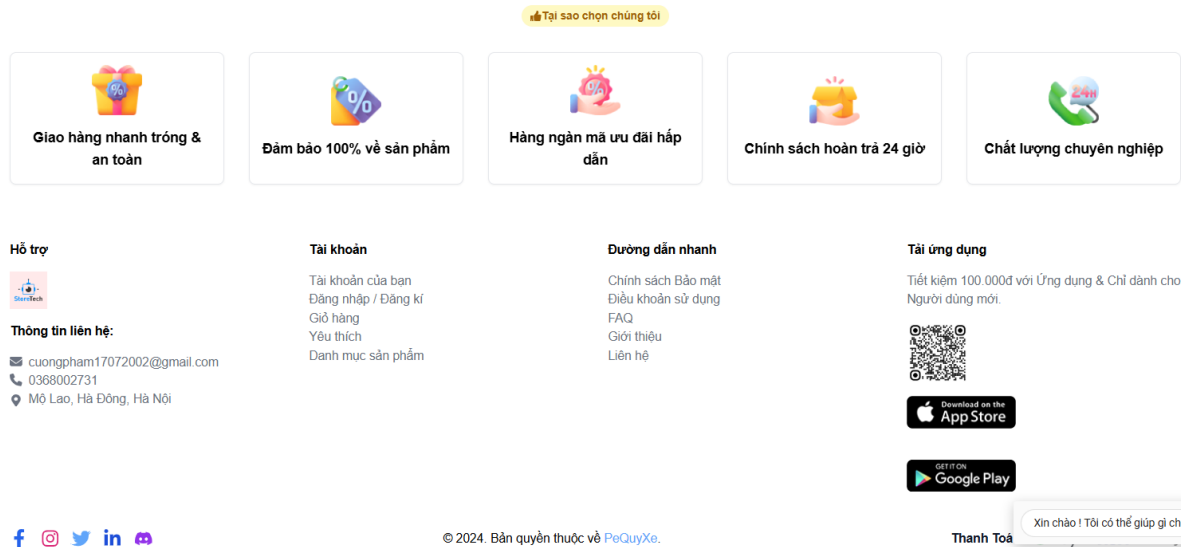


★★★★★ 0 Đánh giá

Bút cảm ứng Apple Pencil MQLY3

2.640.000 đ đ

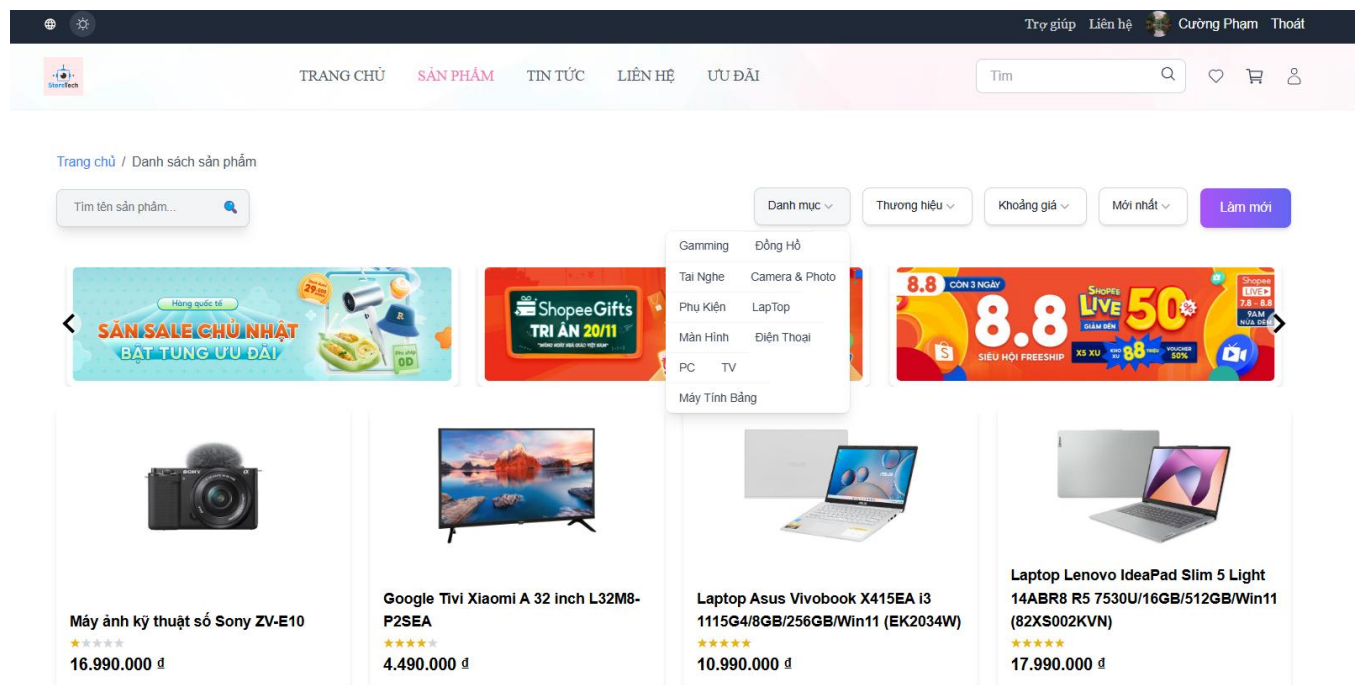


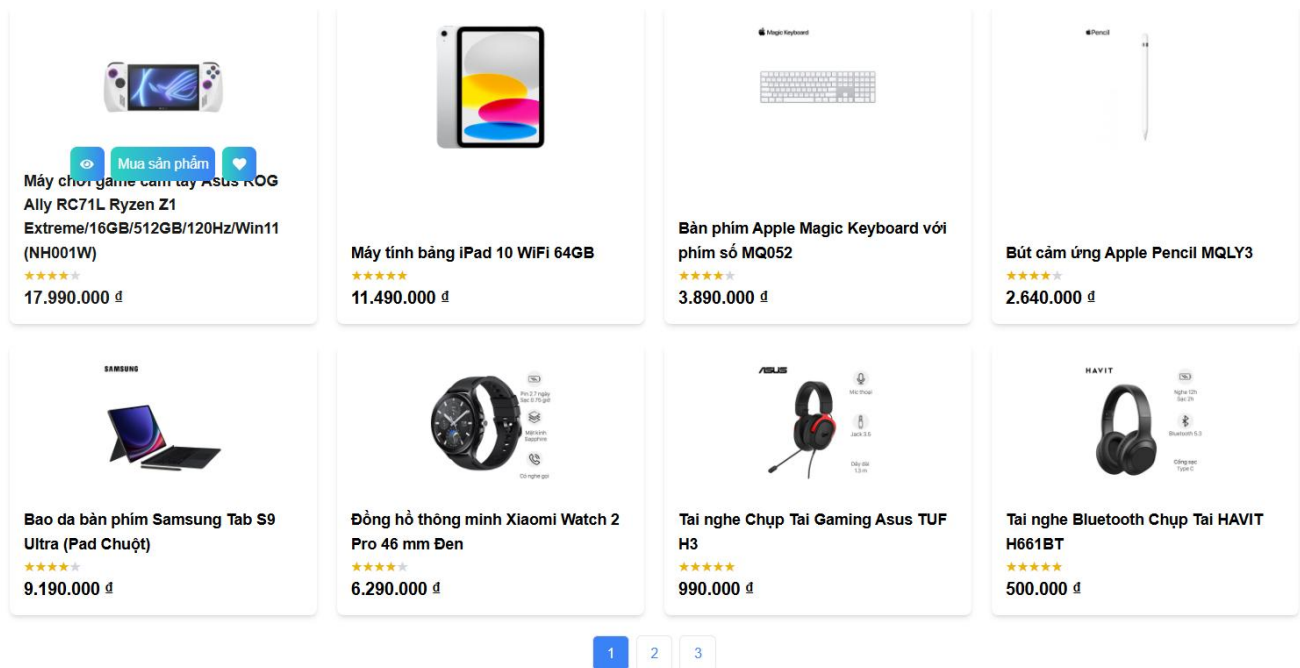
Hình 3 Giao diện trang chủ

Tại giao diện trang chủ có các mục lớn chính là Trang chủ, Sản phẩm, Tin tức, Liên hệ, Ưu đãi.

Bên dưới bao gồm các ưu đãi và phần danh mục, trong danh mục ta có thể tìm kiếm được sản phẩm từ trong các nhóm danh mục đó.

3.2.1.3 Giao diện trang sản phẩm





Hình 4 Giao diện trang sản phẩm

Giao diện sản phẩm sẽ có Thanh tìm kiếm sản phẩm.

Bên cạnh là bộ lọc sản phẩm bao gồm các: Danh mục, Thương hiệu, Khoảng giá và Năm ra mắt.

Bên dưới sẽ là banner chương trình khuyến mãi cùng các sản phẩm, mỗi sản phẩm hiển thị : Tên,Ảnh mô tả, Thông số, Mã, Đánh giá và Giá tiền.

Có 3 lựa chọn khi trở chuột vào sản phẩm đó là: Xem chi tiết, Mua sản phẩm, Yêu thích.


3.2.1.4 Giao diện trang xem chi tiết sản phẩm

Trợ giúpLiên hệCường PhạmThoát

TRANG CHỦSẢN PHẨMTINTỨC LIÊN HỆƯU ĐÃITìm

Trang chủ / Sản phẩm / Điện thoại Xiaomi Redmi 12 4GB

SIÊU SALE LỚN NHẤT NĂM 11/11: NHẬN GIẢM GIÁ



Điện thoại Xiaomi Redmi 12 4GB

Số lượng: 356 28 Đã bán

3.690.000 đ

3.985.200 đ -8%

★★★★★

Còn hàng

Miễn phí giao hàng

Kiểm tra mã giảm giá của bạn

Phân loại:

Rom: 512GB
Color: Màu xám

Rom: 256GB
Color: Màu xám

Rom: 256GB
Color: Màu bạc

-1+

Thêm vào giỏ hàng

Danh giá

Mô tả sản phẩm

Bình luận:


Nhập bình luận của bạn

Đánh giá:

★★★★★

Gửi đánh giá


Sản phẩm liên quan



Máy ảnh kỹ thuật số Sony ZV-E10

★★★★★


16.990.000 đ



Google Tivi Xiaomi A 32 inch L32M8-P2SEA

★★★★★


4.490.000 đ



Laptop Asus Vivobook X415EA i3 1115G4/8GB/256GB/Win11 (EK2034W)

★★★★★

10.990.000 đ



Laptop Lenovo IdeaPad Slim 5 Light 14ABR8 R5 7530U/16GB/512GB/Win11 (82XS002KVN)

★★★★★

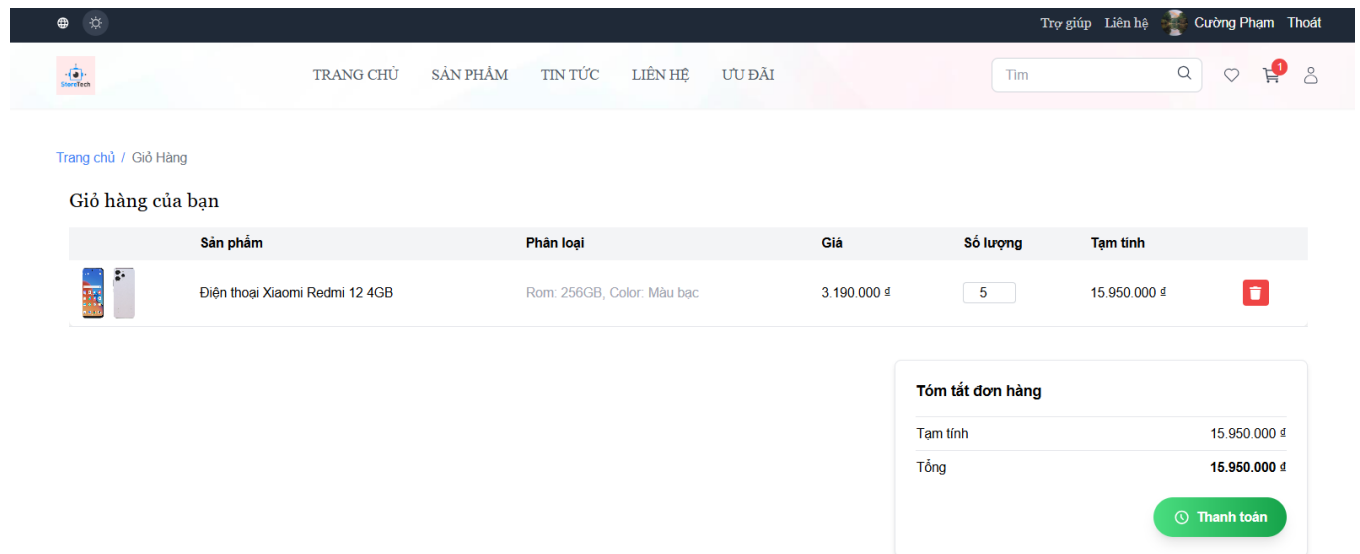
17.990.000 đ

Hình 5 Giao diện trang chi tiết sản phẩm

Giao diện xem chi tiết sản phẩm hiển thị đầy đủ: Tên sản phẩm, Số lượng đã bán, Số lượng hàng, Giá, Đánh giá, Trạng thái voucher, Phân loại số lượng, Bình luận, Tự đánh giá. Dưới cùng là các sản phẩm liên quan.

Thao tác mua hàng, người dùng chọn trong mục phân loại (Màu sắc, dung lượng), sau đó click chọn Số lượng cuối cùng là Thêm vào giỏ hàng.

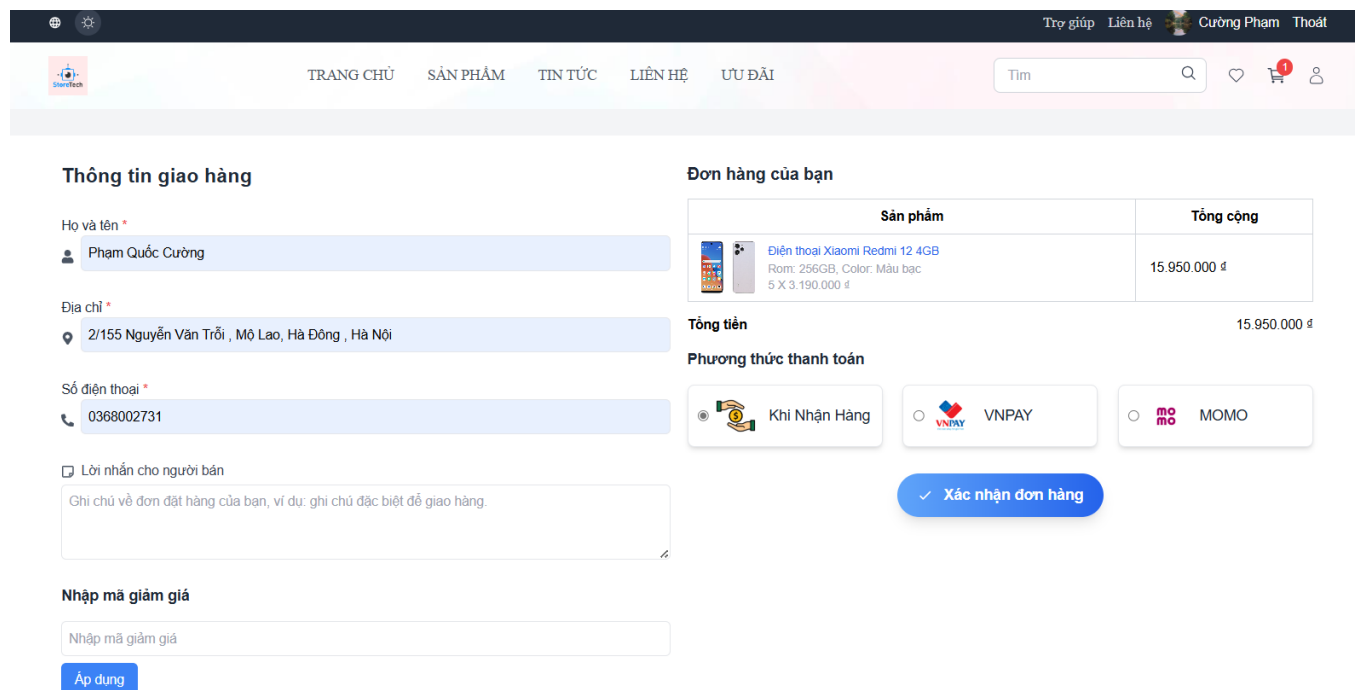
3.2.1.5 Giao diện giỏ hàng



Hình 6 Giao diện giỏ hàng

Giao diện giỏ hàng sẽ hiện đầy đủ: Tên sản phẩm, Phân loại, Giá, Số lượng, Tạm tính, Tóm tắt đơn hàng và Thanh toán.

3.2.1.6 Giao diện trang thanh toán



Hình 7 Giao diện trang thanh toán

Giao diện thanh toán hiển thị thông tin giao hàng bao gồm: Họ và tên, Địa chỉ, Số điện thoại, Lời nhắn, Mã giảm giá, Tóm tắt đơn hàng, Phương thức thanh toán cuối cùng là Xác nhận đơn hàng.

Người đặt hàng sẽ điền đầy đủ thông tin trước khi xác nhận đơn hàng.

3.2.1.7 Giao diện trang quản lý đơn hàng

Danh sách đơn hàng

Mã đơn hàng	Ngày tạo đơn	Người đặt hàng	Phương thức thanh toán	Thành tiền	Trạng thái	Cập nhật đơn hàng
#ORDER-1731832453716	17/11/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	60.000.000 đ	Đang chuẩn bị	Xem chi tiết
#ORDER-1731849760901	17/11/2024	Nguyễn Hữu Duy	Thanh toán khi nhận hàng	15.990.000 đ	Đang chuẩn bị	Xem chi tiết
#ORDER-1731853595548	17/11/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	35.970.000 đ	Đã giao hàng	Xem chi tiết
#ORDER-1731922069414	18/11/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	24.570.000 đ	Đang giao hàng	Xem chi tiết
#ORDER-1732107326060	20/11/2024	Nguyễn Hữu Duy	Thanh toán khi nhận hàng	44.560.000 đ	Đã giao hàng	Xem chi tiết
#ORDER-1735136895904	25/12/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	15.950.000 đ	Chờ xác nhận	Xem chi tiết

Đơn hàng #ORDER-1735136895904

Ngày đặt: 25/12/2024

Mặt hàng: 1 mặt hàng


Tổng tiền: 15.950.000 đ

Trạng thái: Chờ xác nhận

Phương thức thanh toán: Thanh Toán Khi Nhận Hàng

Chi tiết mặt hàng

Mặt hàng



Điện thoại Xiaomi Redmi 12 4GB

Phân loại: Rom: 512GB, Color: Màu xám

Số lượng

5

Giá

3.190.000 đ

Tạm tính:

15.950.000 đ

Thành tiền:

15.950.000 đ

Địa chỉ giao hàng

Phạm Quốc Cường - 0368002731 - 2/155 Nguyễn Văn Trỗi , Mộ Lao, Hà Đông , Hà Nội

Dự kiến nhận hàng

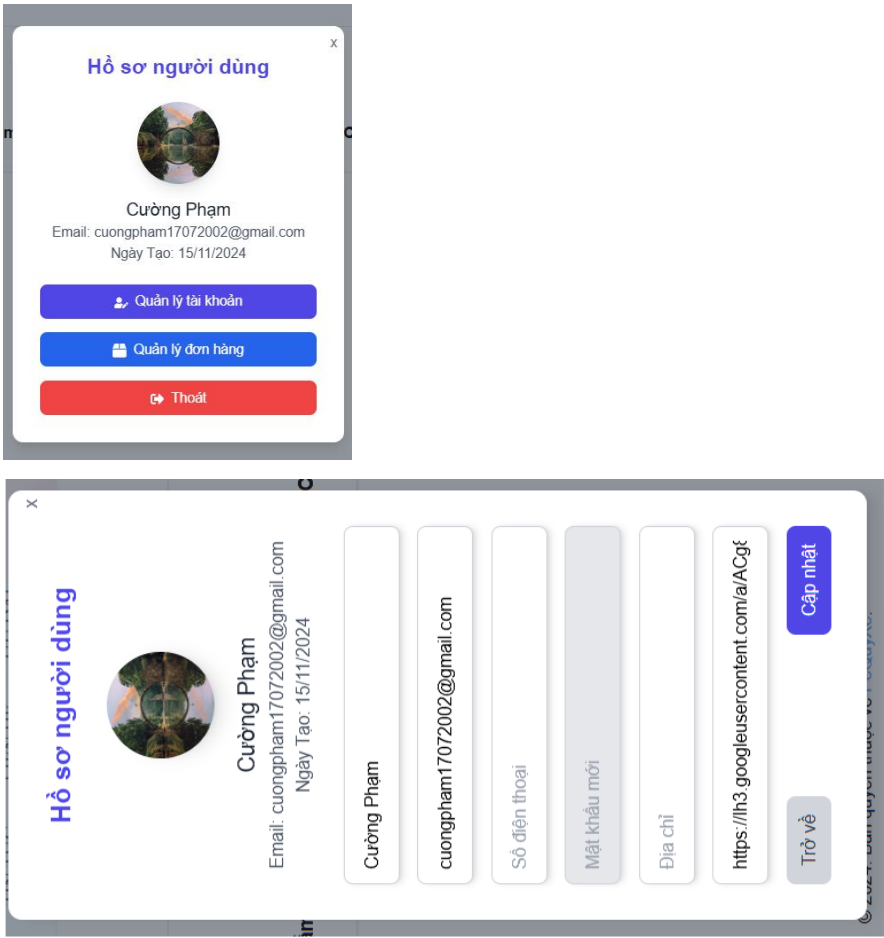
28/12/2024

Hủy đơn hàng

Hình 8 Giao diện quản lý đơn hàng

Hiện thị đầy đủ Danh sách đơn hàng đã được đặt, mỗi đơn hàng bao gồm: Mã đơn hàng, Ngày tạo đơn, Người đặt hàng, Phương thức thanh toán, Thành tiền , Trạng thái và Cập nhật đơn hàng.

3.2.1.8 Giao diện trang quản lý hồ sơ người dùng

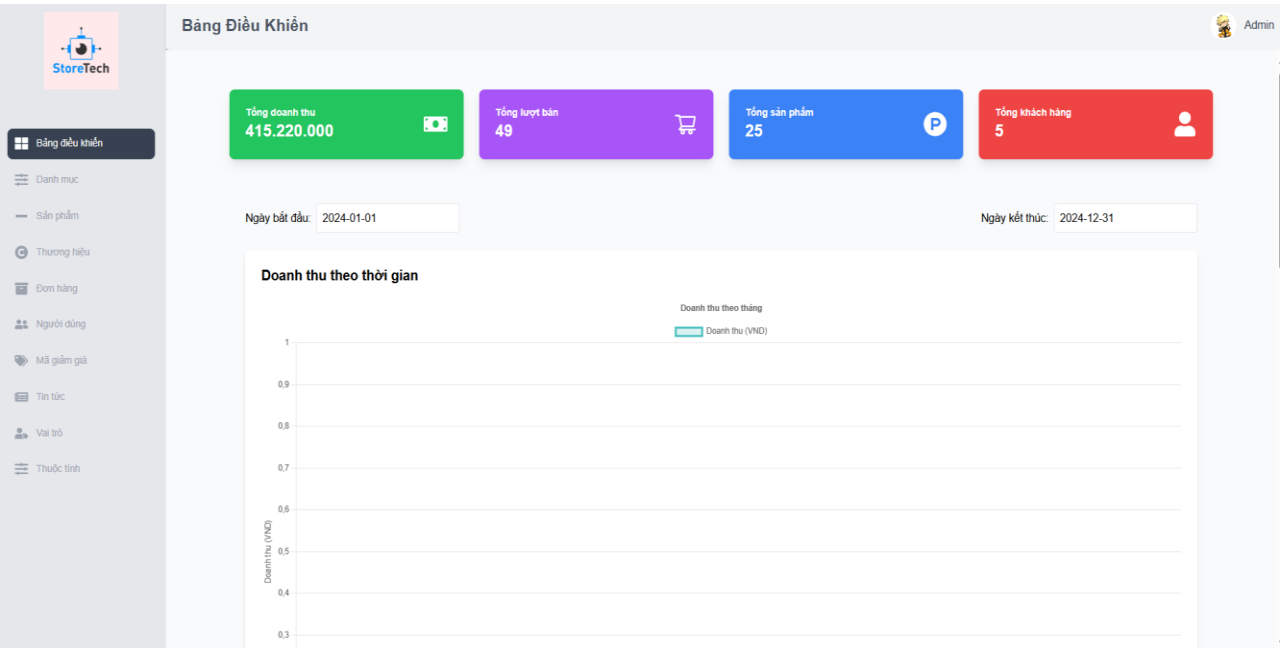


Hình 9 Giao diện quản lý hồ sơ người dùng

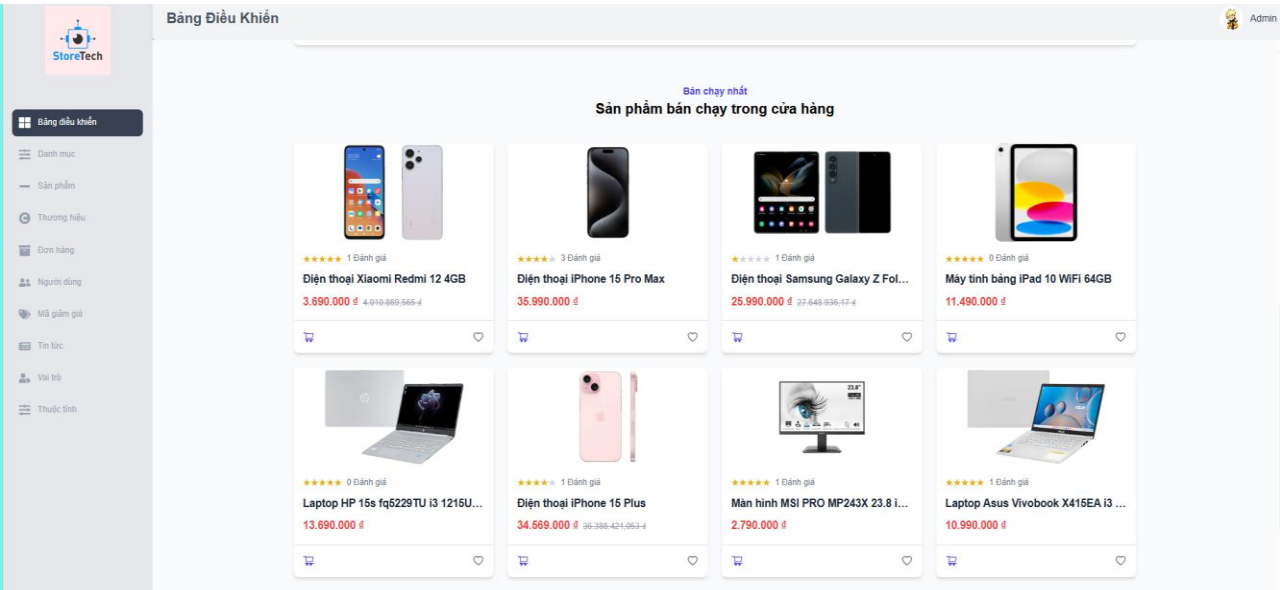
Thông tin hồ sơ người dùng bao gồm: Tên, Gmail, Số điện thoại, Mật khẩu, Địa chỉ.

3.2.2 Các kết quả cài đặt liên quan đến admin

3.2.2.1 Giao diện trang chủ admin



Hình 10 Giao diện trang chủ admin










Giao diện trang chủ admin bao gồm: Tổng doanh thu, Tổng lượt bán, Tổng sản phẩm, Tổng khách hàng.

Bên dưới hiển thị biểu đồ doanh thu và liệt kê các sản phẩm bán chạy nhất.

3.2.2.2 Giao diện trang quản lý danh mục sản phẩm

Danh sách danh mục

Thêm danh mục

Tên danh mục	Ảnh danh mục	Thực thi
Gamming		Sửa Xóa
Đồng Hồ		Sửa Xóa
Tai Nghe		Sửa Xóa
Camera & Photo		Sửa Xóa
Phụ Kiện		Sửa Xóa
LapTop		Sửa Xóa
Màn Hình		Sửa Xóa


Cập nhật danh mục

Tên danh mục

Gamming

Ảnh danh mục

Chọn ảnh



Cập nhật danh mục













Hình 11 Giao diện quản lý danh mục

Giao diện quản lý danh mục sẽ có : Tên danh mục, Ảnh danh mục, Thực thi : với 2 thao tác Sửa và Xóa.

3.2.2.3 Giao diện trang quản lý sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Thêm Sản Phẩm

TÊN SẢN PHẨM	NGÀY NHẬP	DANH MỤC	THƯƠNG HIỆU	TỔM KHO	GIÁ	TRANG THÁI	HIỂN THỊ	BIẾN THỂ	ĐÁNH GIÁ	THỰC THI
 Điện thoại iPhone 15 Pro Max	20/11/2023	Điện Thoại	Apple	250	35.990.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Máy tính bảng Samsung Galaxy Tab A9+ 5G	20/11/2023	Máy Tính Bảng	SamSung	34	6.990.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Điện thoại iPhone 15 Plus	20/11/2023	Điện Thoại	Apple	190	34.569.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Điện thoại OPPO Find N3 Flip 5G Hồng	20/11/2023	Điện Thoại	Oppo	222	22.990.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Điện thoại Xiaomi 13T 5G 8GB	20/11/2023	Điện Thoại	Xiaomi	222	10.990.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Điện thoại Samsung Galaxy Z Fold4 5G 256GB	20/11/2023	Điện Thoại	Samsung	334	25.990.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Điện thoại Xiaomi Redmi 12 4GB	20/11/2023	Điện Thoại	Xiaomi	356	3.690.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Laptop HP 15s fq5229TU i3 1215U/8GB/512GB/Win11 (8U237PA)	21/11/2023	LapTop	HP	34	13.690.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Màn hình MSI PRO MP243X 23.8 inch FHD/IPS/100Hz/4ms/HDMI	1/12/2023	Màn Hình	MSI	29	2.790.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Màn hình MSI Pro MP273QP 27 inch 2K/IPS/75Hz/1ms/HDMI	1/12/2023	Màn Hình	MSI	90	5.690.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 Asus S500SD i5 12400/8GB/256GB/Bàn phím/Chuột/Win11 (512400050W)	1/12/2023	PC	Asus	34	13.890.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa
 HP ProOne 440 G9 AIO i5 12500T/8GB/512GB/23.8"F/Touch/Bàn phím/Chuột/Win11 (6M3X9PA)	1/12/2023	PC	HP	23	22.990.000 đ	Đang bán	<input checked="" type="checkbox"/>	Xem	Xem	Sửa Xóa

Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm

Thương hiệu

Chọn thương hiệu

Phân loại

Chọn phân loại

Giá

Giảm giá

Mô tả ngắn

Mô tả chi tiết

Số lượng

Hình ảnh (URL)

☐ Đang bán

Thêm URL ảnh sản phẩm

Thêm ảnh

Thêm sản phẩm

Hình 12 Giao diện quản lý sản phẩm

Giao diện trang quản lý sản phẩm bao gồm đầy đủ: Tên sản phẩm, Ngày nhập, Danh mục, Thương hiệu, Tồn khi, Giá, Trạng thái, Hiển thị, Đánh giá, Thực thi : với 2 thao tác Sửa và Xóa.

3.2.2.4 Giao diện trang quản lý thương hiệu

Danh sách thương hiệu

Thêm Thương Hiệu

TÊN THƯƠNG HIỆU	THAO TÁC
Apple	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Asus	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Acer	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
SamSung	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Binaces	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Lenovo	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
HP	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
MSI	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Dell	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
LG	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Samsung	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>

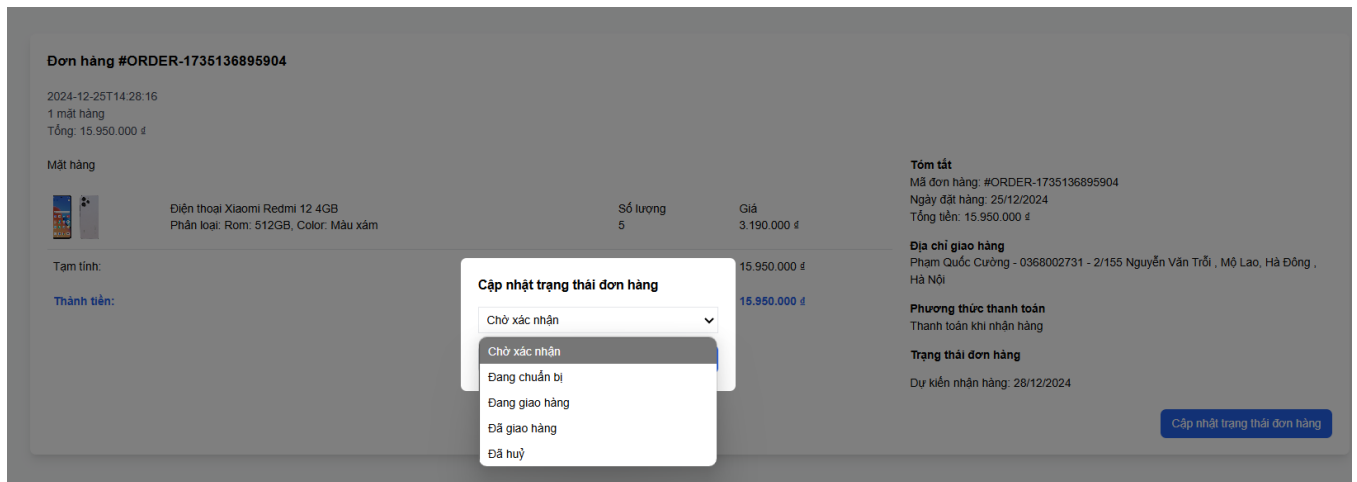
Hình 13 Giao diện quản lý thương hiệu

Giao diện thương hiệu bao gồm Tên thương hiệu, Thao tác: Sửa và Xóa.

3.2.2.5 Giao diện trang quản lý đơn hàng

Danh sách đơn hàng

Mã đơn hàng	Ngày tạo đơn	Người đặt hàng	Phương thức thanh toán	Thành tiền	Trạng thái	Cập nhật
#ORDER-1731812519382	17/11/2024	Tài Khoản Người Bán	Thanh toán khi nhận hàng	5.780.000 đ	Đang chuẩn bị	Cập Nhật
#ORDER-1731813035390	17/11/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	123.880.000 đ	Đang chuẩn bị	Cập Nhật
#ORDER-1731817632321	17/11/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	44.560.000 đ	Đang chuẩn bị	Cập Nhật
#ORDER-1731832453716	17/11/2024	Phạm Quốc Cường	Thanh toán khi nhận hàng	60.000.000 đ	Đang chuẩn bị	Cập Nhật

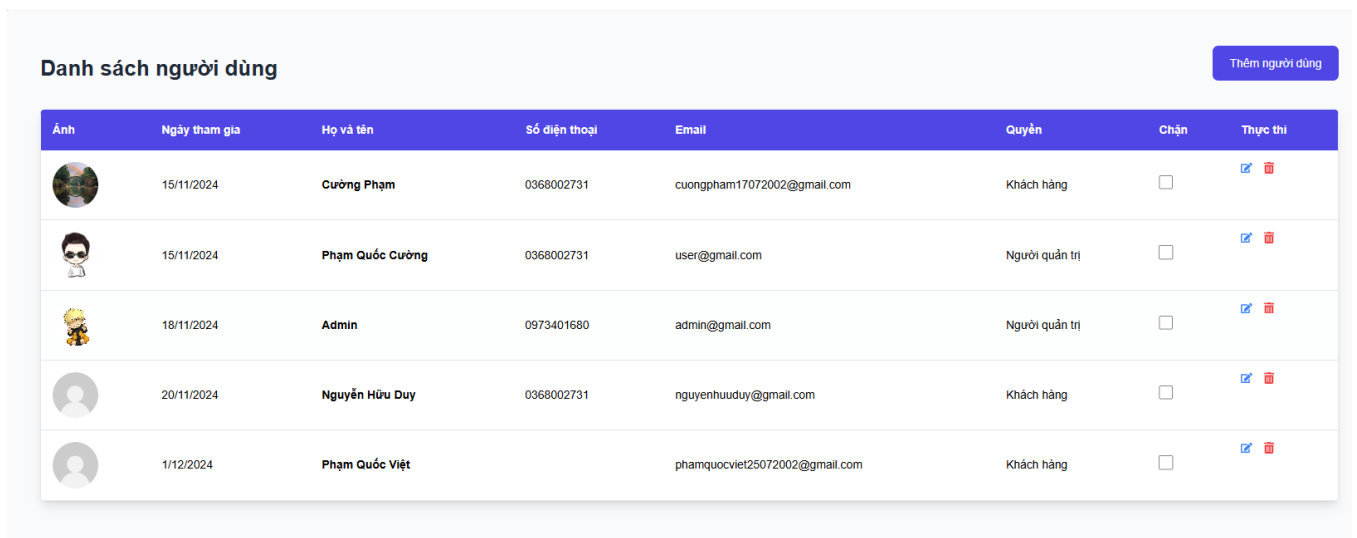


Hình 14 Giao diện quản lý đơn hàng

Giao diện quản lý đơn hàng có danh sách đơn hàng, mỗi đơn hàng bao gồm: Mã đơn hàng, Ngày tạo đơn, Người đặt hàng, Phương thức thanh toán, Thành tiền, Trạng thái, Cập nhật.

Trong mục cập nhật ta có thể cập nhật trạng thái đơn hàng: Chờ xác nhận, Đang chuẩn bị, Đang giao hàng, Đã giao hàng, Đã hủy.

3.2.2.6 Giao diện trang quản lý người dùng



Hình 15 Giao diện quản lý người dùng

Giao diện quản lý người dùng bao gồm danh sách người dùng, mỗi người dùng bao gồm: Ảnh, Ngày tham gia, Họ và tên, Số điện thoại, Email, Quyền, Chặn, Thực thi: có 2 thao tác là Sửa và Xóa.

3.2.2.7 Giao diện trang quản lý mã giảm giá

Danh sách mã giảm giá

Thêm mã giảm giá

Ảnh	Tiêu đề	Mã	Giá trị mã	Giá tối thiểu	Trạng thái	Thực thi
	Voucher Hot 11/11	SALE1111	20	500000	Hết hạn	Sửa Xóa
	Sale Cuối Năm , Ngăn Deal Hời	KMCN2024	20	20000000	Hết hạn	Sửa Xóa
	Siêu Sale Lớn Nhất Năm 11/11	SIEUTIEC2024	50	10000000	Hết hạn	Sửa Xóa

Hình 16 Giao diện quản lý mã giảm giá

Giao diện quản lý mã giảm giá có mục Thêm mã giảm giá và Danh sách mã giảm giá.

Mỗi mã giảm giá bao gồm: Ảnh, Tiêu đề, Mã, Giá trị mã, Giá tối thiểu, Trạng thái, Thực thi: có 2 thao tác là Sửa và Xóa.

3.2.2.8 Giao diện trang quản lý tin tức

Danh sách bài viết

Thêm bài viết

Poco C65 - điện thoại bộ nhớ 256 GB giá 3 triệu đồng

Admin

15/11/2023

38 lượt xem

[Chỉnh sửa](#) [Xóa](#)

Google xác nhận trả tiền tỷ cho Apple để mặc định công cụ tìm kiếm

Admin

15/11/2023

0 lượt xem

[Chỉnh sửa](#) [Xóa](#)

Cuộc đua độ sáng màn hình không hồi kết: OnePlus ra mắt smartphone có màn hình sáng 4500 nits cao nhất thế giới

Admin

8/12/2023

7 lượt xem

[Chỉnh sửa](#) [Xóa](#)

Hình 17 Giao diện quản lý tin tức

Giao diện quản lý tin tức bao gồm Danh sách bài viết, mỗi bài viết bao gồm: Tên, Ngày, Lượt xem, Chỉnh sửa và Xóa.

3.2.2.9 Giao diện trang quản lý vai trò

Danh sách vai trò

Thêm vai trò

Tên vai trò	Mô tả	Thực thi
admin	Người quản trị	Sửa Xóa
sale	Người bán hàng	Sửa Xóa
user	Khách hàng	Sửa Xóa

Hình 18 Giao diện quản lý vai trò người dùng

Giao diện quản lý vai trò có Thêm vai trò và Danh sách các vai trò, mỗi vai trò bao gồm; Tên vai trò, Mô tả, Thực thi: có 2 thao tác là Sửa và Xóa.

