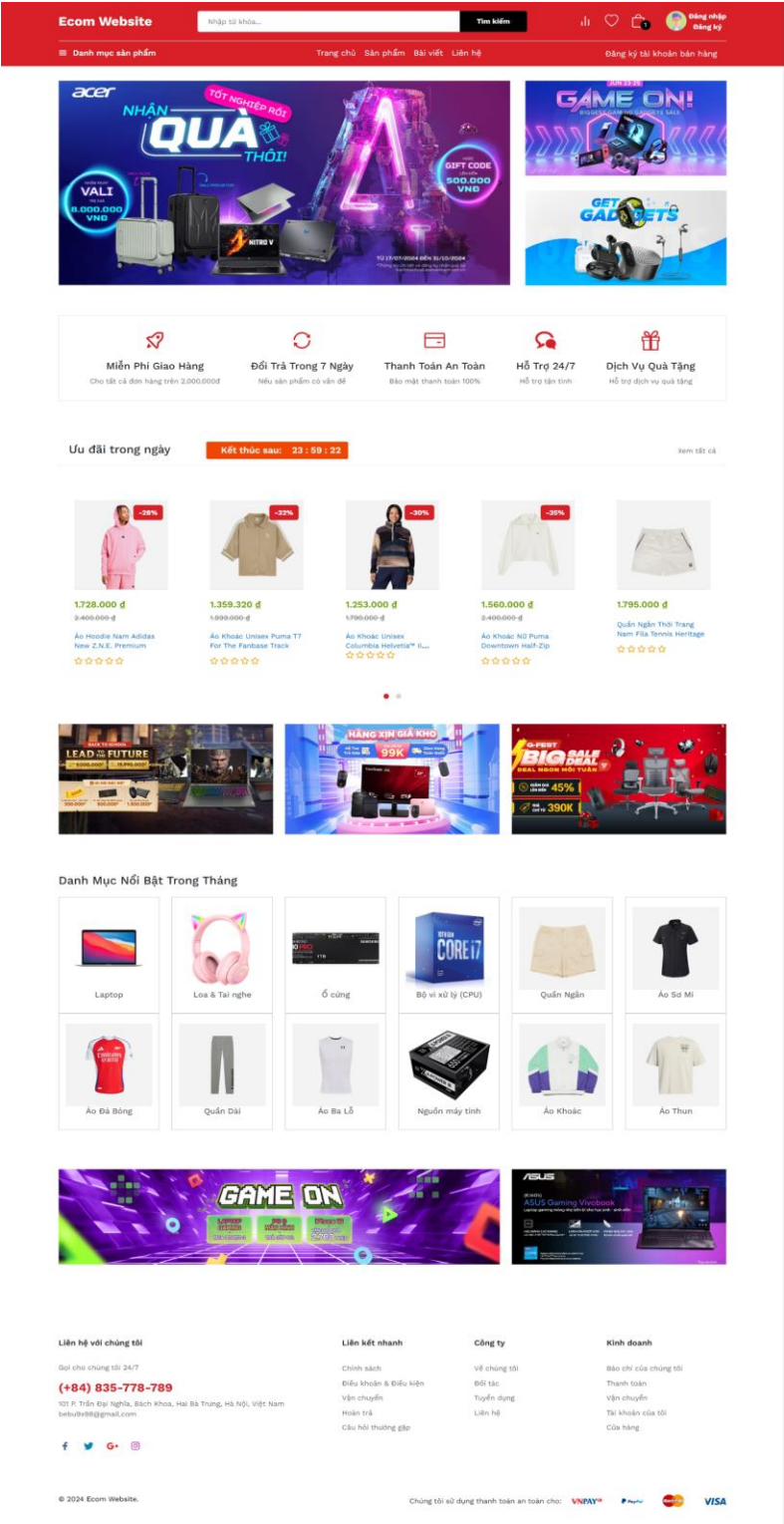


# Sản phẩm cuối khóa Web Full Stack WEB82

## I. Giao diện người dùng Website

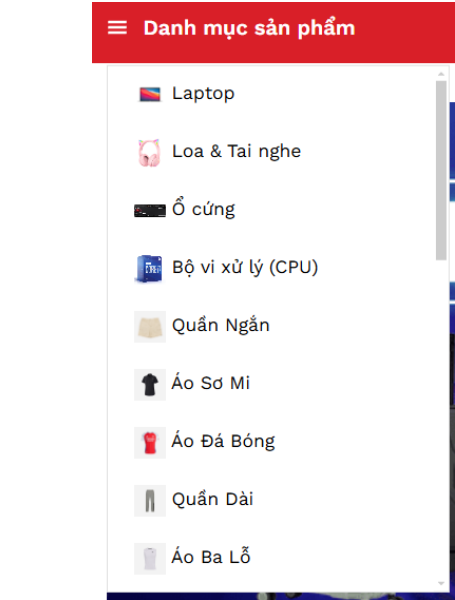
### 1. Trang chủ:



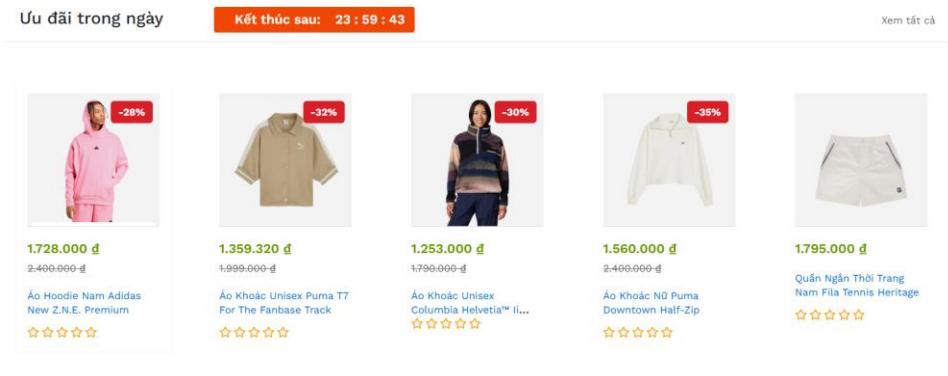
2. Header:



3. Danh mục sản phẩm:



4. Sản phẩm đặc biệt:



5. Footer:



## 6. Trang sản phẩm:

[Trang chủ](#) / [Sản phẩm](#)

Danh mục

Tất cả sản phẩm

Laptop

Loa & Tai nghe

Ổ cứng

Bộ vi xử lý (CPU)

Quần Ngăn

Áo Sơ Mì

Áo Đã Bóng

Quần Dài

Áo Ba Lỗ

Nguồn máy tính

Áo Khoác

Áo Thun

Đầm

Áo Polo

Màn hình máy tính

Bàn phím

Chuột

RAM

Máy tính để bàn

Áo Hoodie

Chân Vây

Đồ Bộ

Tản nhiệt

Mainboard

Card đồ họa (GPU)

Thương hiệu

Tất cả thương hiệu

Nvidia

SteelSeries

Acer

Columbia

Puma

Intel

Razer

MSI

Fila

Skechers

Corsair

ROG

Asus

Nike

Adidas

New Balance

Under Armour

Logitech

Akko

20 Sản phẩm

Sắp xếp theo: 

Tên sản phẩm (A-Z)

Tăng dần

2.190.000 đ

Bản phím cơ AKKO 5108S Honkai Impact...

☆☆☆☆☆

1.547.000 đ

Bản phím cơ AKKO không dây 3098B Plus...

☆☆☆☆☆

1.529.150 đ

Bản phím cơ AKKO không dây 5075B Plus...

☆☆☆☆☆

1.839.200 đ

Bản phím cơ AKKO không dây 5075B Plus...

☆☆☆☆☆

1.289.998 đ

Bản phím cơ không dây AKKO 3068B Plus...

☆☆☆☆☆

1.112.000 đ

Bản phím cơ không dây Akko 3098 RF World...

☆☆☆☆☆

1.370.000 đ

Bộ Quần Áo Nữ Under Armour Ruth...

☆☆☆☆☆

3.150.000 đ

CPU Intel Core i3 12100

☆☆☆☆☆

8.312.000 đ

CPU Intel Core i5 12400F

☆☆☆☆☆

2.890.000 đ

CPU Intel Core i5 12400F

☆☆☆☆☆

16.191.000 đ

CPU Intel Core i9 14900K

☆☆☆☆☆

4.500.000 đ

Card màn hình ASUS Phoenix GeForce GTX...

☆☆☆☆☆

5.391.000 đ

Card màn hình Asus Cerberus GTX 1050Ti...

☆☆☆☆☆

3.112.000 đ

Card màn hình Asus DUAL GTX 1660...

☆☆☆☆☆

4.500.000 đ

Card màn hình MSI GeForce GTX 1660...

☆☆☆☆☆

1.071.000 đ

Chuột Gaming Razer Basilisk V3 RZ01-...

☆☆☆☆☆

3.112.000 đ

Chuột gaming Logitech Pro X Superlight 2...

☆☆☆☆☆

899.000 đ

Chuột gaming có dây Razer Cobra RZ01-...

☆☆☆☆☆

712.000 đ

Chuột không dây Logitech Pop Mouse

☆☆☆☆☆

512.000 đ

Chuột không dây Logitech Signature...

☆☆☆☆☆

<

1

2

3

4

5

>

## 7. Trang tin tức:



### Tuyển cấp quang biển lớn nhất Việt Nam bắt đầu hoạt động

Ngày đăng: 21/12/2024

[Xem thêm](#)

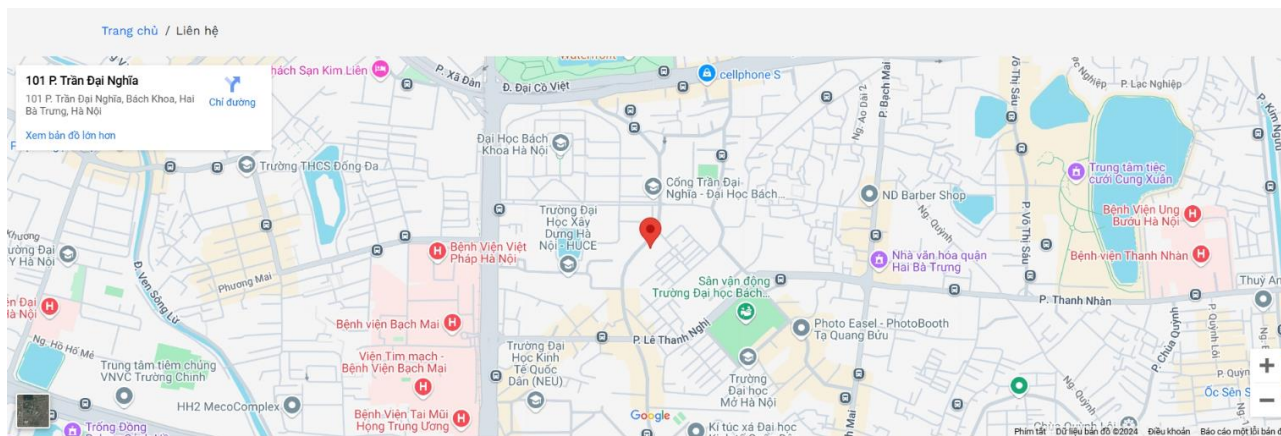


### Hai tuyển cấp quang biển đang gặp sự cố

Ngày đăng: 21/12/2024

[Xem thêm](#)

## 8. Trang liên hệ:



### Liên hệ với chúng tôi

#### Liên hệ trực tiếp

bebu9x98@gmail.com  
(+84) 835-778-789

#### Chi nhánh chính

101 P. Trần Đại Nghĩa, Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam

#### Cộng tác với chúng tôi

Gửi CV của bạn đến email:  
bebu9x98@gmail.com

#### Dịch vụ khách hàng

bebu9x98@gmail.com  
(+84) 835-778-789





#### Quan hệ truyền thông

bebu9x98@gmail.com  
(+84) 835-778-789





#### Hỗ trợ đối tác

bebu9x98@gmail.com  
(+84) 835-778-789

9. Trang so sánh sản phẩm:

So sánh sản phẩm			
Xóa	Xóa	Xóa	Xóa
			
Áo Hoodie Nam Adidas New Z.N.E. Premium	Áo Khoác Unisex Puma T7 For The Fanbase Track	Áo Khoác Unisex Columbia Helvetia™ II Printed Cropped Half Snap	Áo Khoác Nữ Puma Downtown Half-Zip
<del>2.400.000 đ</del> 1.728.000 đ	<del>1.999.000 đ</del> 1.359.320 đ	<del>1.790.000 đ</del> 1.253.000 đ	<del>2.400.000 đ</del> 1.560.000 đ
M 2.400.000 đ Số lượng: 5	M 1.999.000 đ Số lượng: 5	M 1.790.000 đ Số lượng: 5	M 2.400.000 đ Số lượng: 5
L 2.400.000 đ Số lượng: 5	L 1.999.000 đ Số lượng: 5	L 1.790.000 đ Số lượng: 5	L 2.400.000 đ Số lượng: 5
XL 2.400.000 đ Số lượng: 5	XL 1.999.000 đ Số lượng: 5	XL 1.790.000 đ Số lượng: 5	XL 2.400.000 đ Số lượng: 5
<del>2.400.000 đ</del> 1.728.000 đ	<del>1.999.000 đ</del> 1.359.320 đ	<del>1.790.000 đ</del> 1.253.000 đ	<del>2.400.000 đ</del> 1.560.000 đ
M 2.400.000 đ Số lượng: 5	M 1.999.000 đ Số lượng: 5	M 1.790.000 đ Số lượng: 5	M 2.400.000 đ Số lượng: 5
L 2.400.000 đ Số lượng: 5	L 1.999.000 đ Số lượng: 5	L 1.790.000 đ Số lượng: 5	L 2.400.000 đ Số lượng: 5
XL 2.400.000 đ Số lượng: 5	XL 1.999.000 đ Số lượng: 5	XL 1.790.000 đ Số lượng: 5	XL 2.400.000 đ Số lượng: 5
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Thêm vào giỏ hàng	Thêm vào giỏ hàng	Thêm vào giỏ hàng	Thêm vào giỏ hàng

10. Trang sản phẩm yêu thích:

Danh sách yêu thích				
Xóa	Hình ảnh	Tên	Giá	Thêm vào giỏ hàng
×		Áo Khoác Unisex Puma T7 For The Fanbase Track	<del>1.999.000 đ</del> 1.359.320 đ	Thêm vào giỏ hàng
×		Áo Khoác Unisex Columbia Helvetia™ II Printed Cropped Half Snap	<del>1.790.000 đ</del> 1.253.000 đ	Thêm vào giỏ hàng
×		Áo Khoác Nữ Puma Downtown Half-Zip	<del>2.400.000 đ</del> 1.560.000 đ	Thêm vào giỏ hàng
×		Áo Hoodie Nam Adidas New Z.N.E. Premium	<del>2.400.000 đ</del> 1.728.000 đ	Thêm vào giỏ hàng

## 11. Giỏ hàng:

Tìm kiếm


5

4

1

B

×



Bàn phím cơ AKKO 5108S Honkai Impact 3rd Stygian Nymph

Lựa chọn: Không có

2.190.000 đ đ × 1

Tổng cộng

2.190.000 đ đ

Xem giỏ hàng

Thanh toán

## 12. Form đăng ký, đăng nhập:

Đăng nhập

Đăng ký

Đăng nhập tài khoản của bạn

admin

.....

☐ Ghi nhớ tài khoản

[Quên mật khẩu?](#)

Đăng nhập

Kết nối với:

f

🐦

G+

📷



### 13. Form đăng ký làm nhà bán hàng:

## Đăng ký tài khoản bán hàng

Đăng ký tài khoản bán hàng

Tên đầy đủ

admin

.....

Email

Số điện thoại

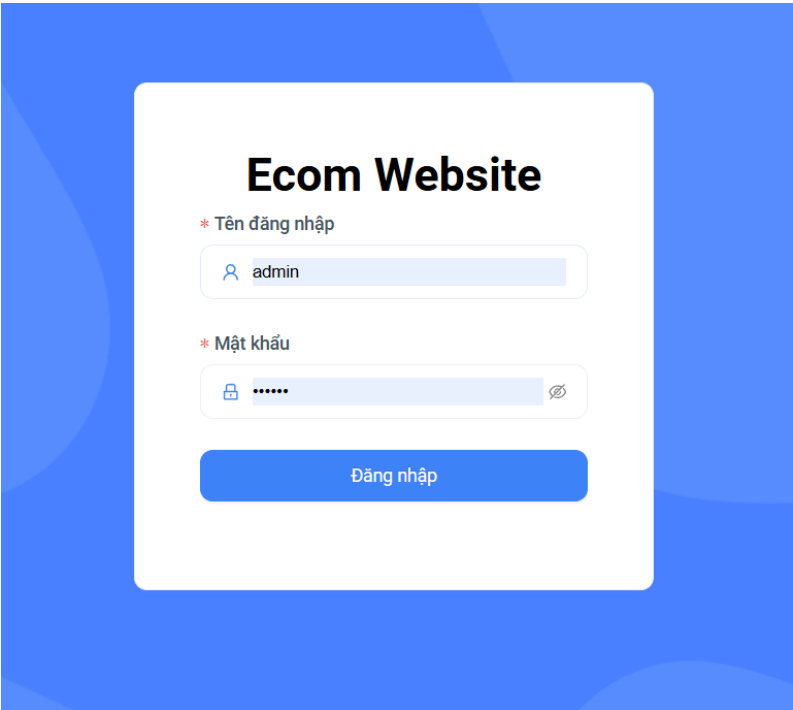
☐ Tôi đồng ý với [Điều khoản và Chính sách](#)

Lưu ý: Bạn sẽ nhận được cuộc gọi xác nhận tài khoản trước khi tài khoản được duyệt.

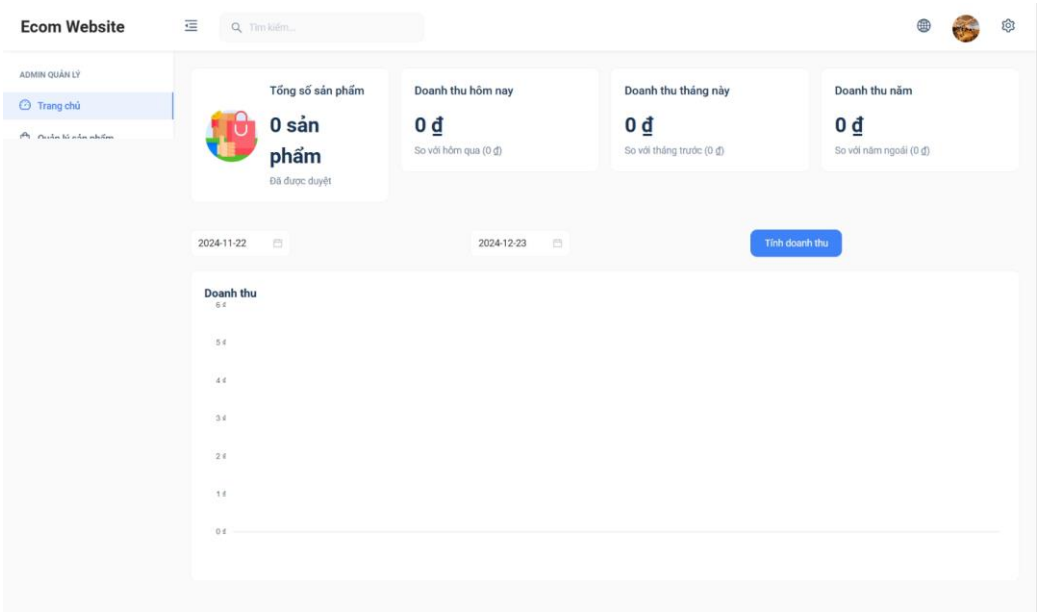
Đăng ký

II.    Giao diện quản trị:

1.    Giao diện phân quyền:

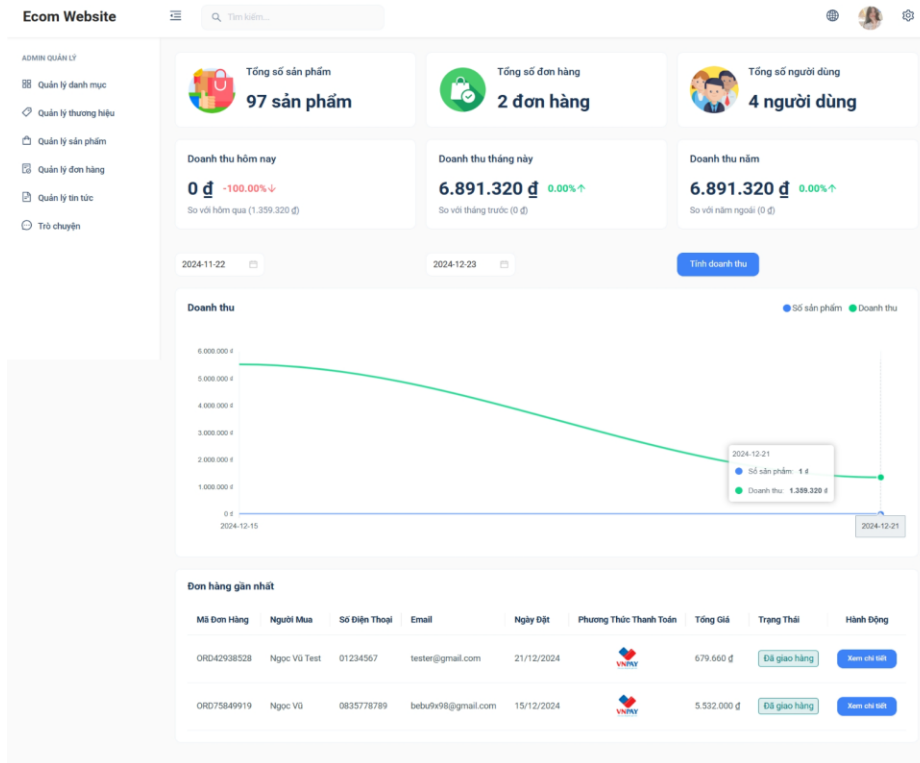


Giao diện đăng nhập

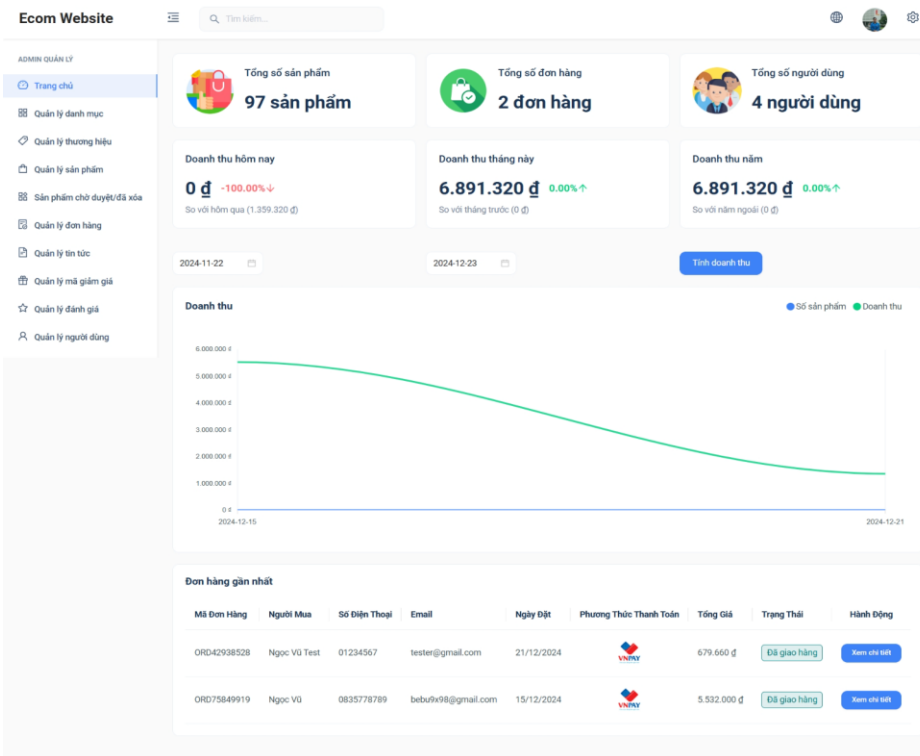


Đối với Nhà Bán Hàng



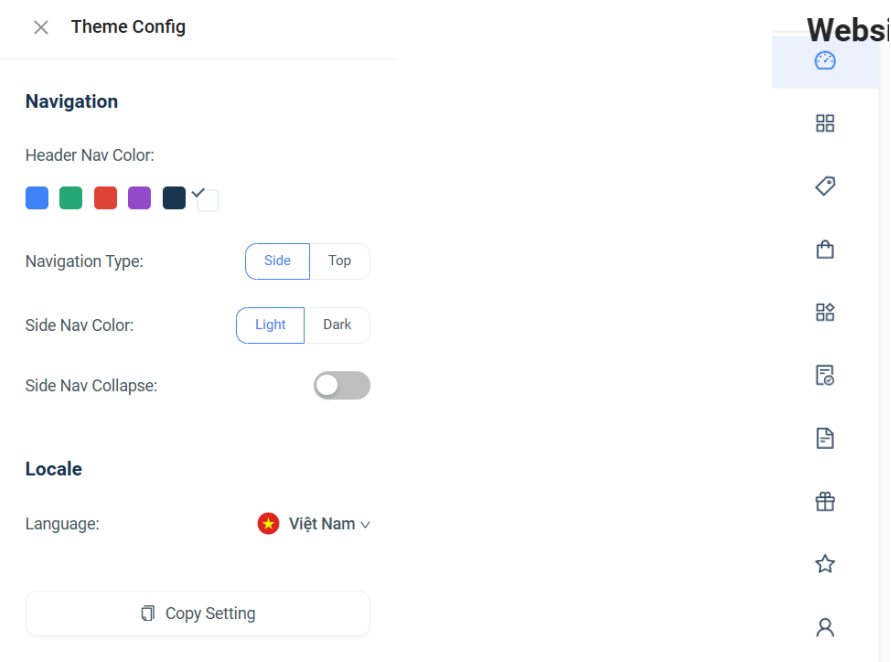


## Đối với Nhân Viên

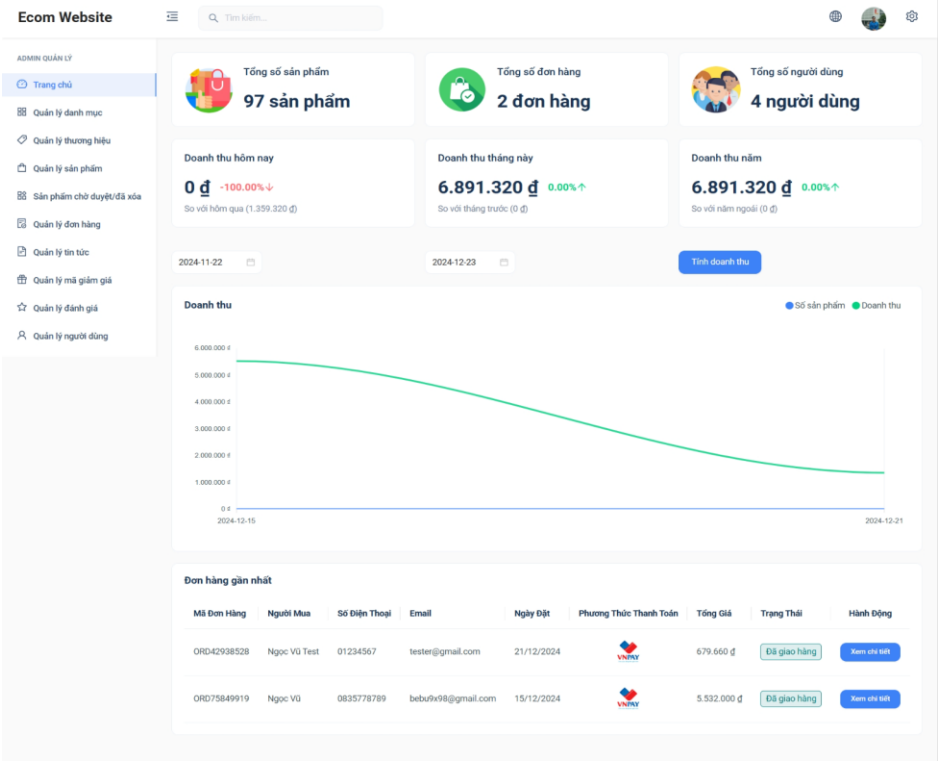


## Đối với Admin Hệ Thống

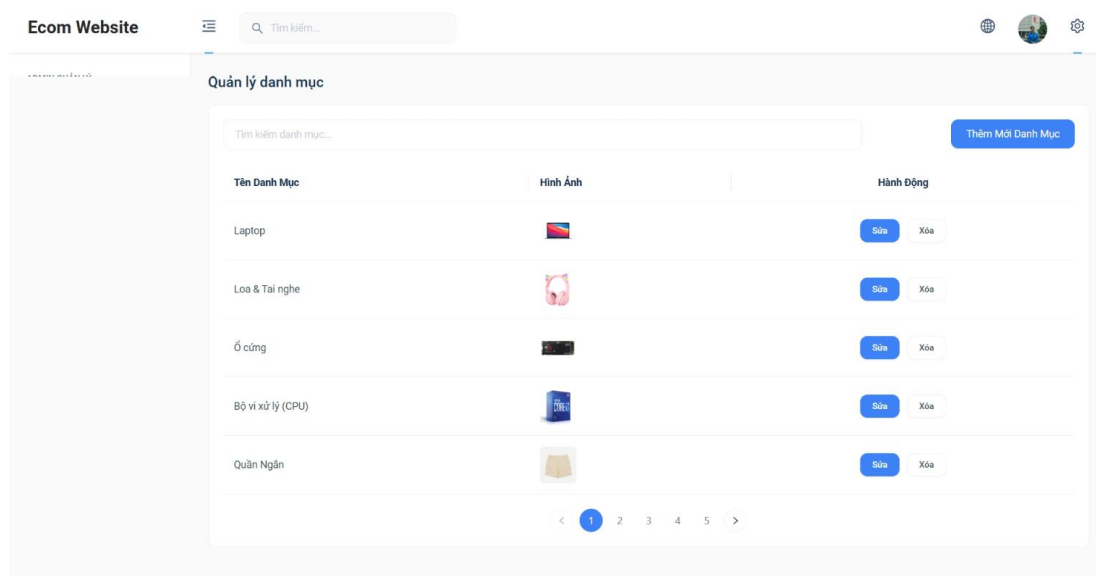
2. Tiện ích



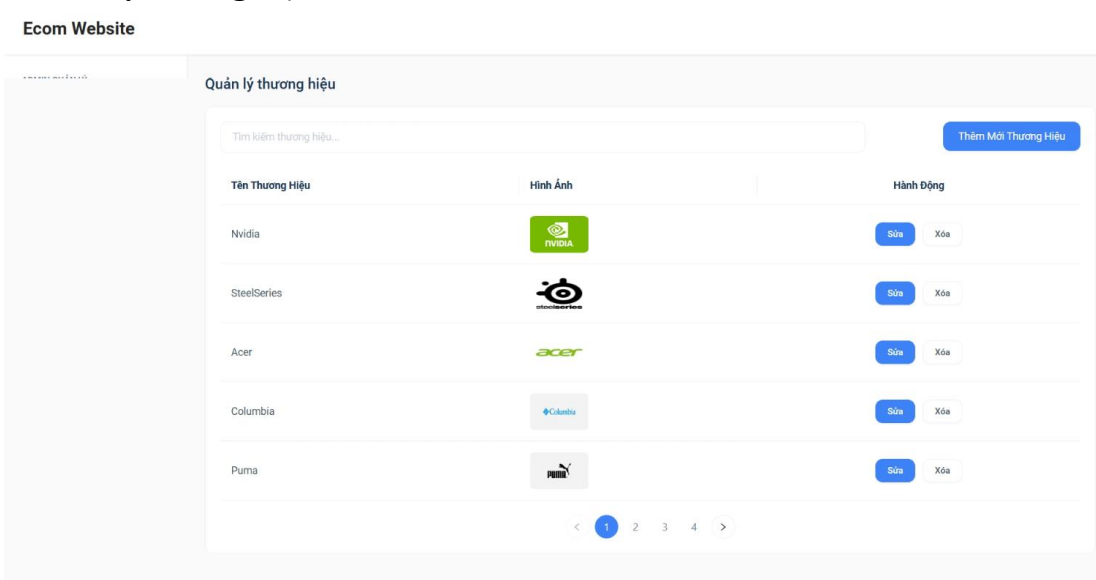
3. Trang chủ (Dashboard):



#### 4. Quản lý danh mục:



#### 5. Quản lý thương hiệu:



## 6. Quản lý sản phẩm:

### Ecom Website

Quản lý sản phẩm






Tìm kiếm sản phẩm...

Chọn Danh Mục

Chọn Thương Hiệu

Chọn Người bán

Thêm Mới Sản Phẩm

Tên Sản Phẩm	Giá	Danh Mục	Thương Hiệu	Người bán / Người tạo	Hình Ảnh	Số Lượng	Hành Động
Bàn phím cơ AKKO 5108S Honikai Impact 3rd Stygian Nymph	2.190.000 đ	Bàn phím	Akko	123123 - STAFF		4	<div><div>Sửa</div><div>Sửa Ảnh</div><div>Xóa</div></div>
Bàn phím cơ AKKO không dây 3098B Plus Black Gold Cream Yellow Pro Switch	1.700.000 đ	Bàn phím	Akko	Người Bán Hàng 2 - SELLER		18	<div><div>Sửa</div><div>Sửa Ảnh</div><div>Xóa</div></div>
Bàn phím cơ AKKO không dây 5075B Plus White Cream Yellow Switch	1.799.000 đ	Bàn phím	Akko	Ngọc Vũ - ADMIN		24	<div><div>Sửa</div><div>Sửa Ảnh</div><div>Xóa</div></div>
Bàn phím cơ AKKO không dây 5075B Plus-S Dracula Castle	2.299.000 đ	Bàn phím	Akko	Ngọc Vũ - ADMIN		25	<div><div>Sửa</div><div>Sửa Ảnh</div><div>Xóa</div></div>
Bàn phím cơ không dây AKKO 3068B Plus Prunus Lannesiana	1.289.998 đ	Bàn phím	Akko	Ngọc Vũ - ADMIN		30	<div><div>Sửa</div><div>Sửa Ảnh</div><div>Xóa</div></div>

< 1 2 3 4 5 ... 20 >

5 / trang

**7. Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa:**

### Ecom Website

ADMIN QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý danh mục

Quản lý thương hiệu

Quản lý sản phẩm

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Quản lý đơn hàng

Quản lý tin tức

Quản lý mã giảm giá

Quản lý đánh giá

Quản lý người dùng

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Tìm kiếm sản phẩm...

Chọn Danh Mục

Chọn Thương Hiệu

Chọn Người bán

Tên Sản Phẩm	Giá	Danh Mục	Thương Hiệu	Người bán   Người tạo	Hình Ảnh	Số Lượng	Hành Động		
123	123 đ	Laptop	Nvidia	Test Bán Hàng - STAFF		1	Xem chi tiết	Xem ảnh	Duyệt sản phẩm
Test123	100.000 đ	Laptop	SteelSeries	test999 - ADMIN		2	Xem chi tiết	Xem ảnh	Duyệt sản phẩm
test	1.000 đ	Laptop	Nvidia	Ngọc Vũ - ADMIN		2	Xem chi tiết	Xem ảnh	Duyệt sản phẩm
test123	100.000 đ	Laptop	Nvidia	test999 - ADMIN		2	Xem chi tiết	Xem ảnh	Duyệt sản phẩm

< 1 >

## 8. Quản lý đơn hàng:

### Ecom Website

ADMIN QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý danh mục

Quản lý thương hiệu

Quản lý sản phẩm

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Quản lý đơn hàng

Quản lý tin tức

Quản lý mã giảm giá

Quản lý đánh giá

Quản lý người dùng

Quản lý đơn hàng

Tìm kiếm đơn hàng...

Mã Đơn Hàng	Người Mua	Số Điện Thoại	Email	Ngày Đặt	Phương Thức Thanh Toán	Tổng Giá	Trạng Thái	Hành Động
ORD42938528	Ngọc Vũ Test	01234567	tester@gmail.com	21/12/2024		679.660 đ	Đã giao hàng	Xem chi tiết
ORD75849919	Ngọc Vũ	0835778789	bebu9x98@gmail.com	15/12/2024		5.532.000 đ	Đã giao hàng	Xem chi tiết

<

1

>

9. Quản lý tin tức:

Ecom Website

ADMIN QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý danh mục

Quản lý thương hiệu

Quản lý sản phẩm

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Quản lý đơn hàng

Quản lý tin tức

Quản lý mã giảm giá

Quản lý đánh giá

Quản lý người dùng

Quản lý tin tức

Tìm kiếm tin tức...

Thêm Mới Tin Tức

Tiêu Đề	Ngày đăng	Hình Ảnh	Hành Động
Tuyển cấp quang biển lớn nhất Việt Nam bắt đầu hoạt động	23:18:04 21/12/2024		<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Hai tuyến cáp quang biển đang gặp sự cố	23:19:08 21/12/2024		<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>

< 1 >

10. Quản lý mã giảm giá:

Ecom Website

ADMIN QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý danh mục

Quản lý thương hiệu

Quản lý sản phẩm

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Quản lý đơn hàng

Quản lý tin tức

Quản lý mã giảm giá

Quản lý đánh giá

Quản lý người dùng

Quản lý mã giảm giá

Tìm kiếm voucher...

Thêm Mới Voucher

Mã Voucher	Giảm Giá (%)	Ngày Hết Hạn	Đã Sử Dụng	Hành Động
TESTGIAMGIA	50	22/12/2024	<input type="checkbox"/>	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
GIAMGIA30	30	31/12/2024	<input type="checkbox"/>	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>

< 1 >

11. Quản lý đánh giá người dùng:

Ecom Website

ADMIN QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý danh mục

Quản lý thương hiệu

Quản lý sản phẩm

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Quản lý đơn hàng

Quản lý tin tức

Quản lý mã giảm giá

Quản lý đánh giá

Quản lý người dùng

Quản lý đánh giá

Tìm kiếm đánh giá...

Sản phẩm	Người dùng	Số điện thoại	Đánh giá	Số sao	Ngày đánh giá	Hành Động
Bộ Quần Áo Nữ Under Armour Run Everywhere Runsie	Ngoc Vu Test	01234567	Được phết	5	21/12/2024	<div>Xem chi tiết</div>

< 1 >

## 12. Quản lý người dùng:

### Ecom Website

ADMIN QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý danh mục

Quản lý thương hiệu

Quản lý sản phẩm

Sản phẩm chờ duyệt/đã xóa

Quản lý đơn hàng

Quản lý tin tức

Quản lý mã giảm giá

Quản lý đánh giá





Quản lý người dùng

Quản lý người dùng

Tìm kiếm người dùng...

Thêm Mới Người Dùng

Duyệt Tài Khoản Bán Hàng

Tên Người Dùng	Ảnh Đại Diện	Email	Số Điện Thoại	Vai Trò	Hành Động
Admin		admin@gmail.com	123456	Quản trị viên	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Test Bán Hàng		test1@gmail.com	123456	Nhân viên	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Test Người Dùng		test2@gmail.com	123	Khách hàng	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
Xin cấp tài khoản		apply@gmail.com	1234567890	Người bán hàng	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>

< 1 >

Danh Sách Người Bán Đang Đợi Duyệt

Tên Người Dùng


Ảnh Đại Diện

Email

Số Điện Thoại

Vai Trò

Duyệt tài khoản

Xin cấp tài khoản		apply@gmail.com	1234567890	Người bán hàng	<div>Duyệt tài khoản</div>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------	----------------	----------------------------

Bạn có chắc muốn duyệt tài khoản người dùng này?

Không

Có

*Duyệt tài khoản bán hàng*

### III. Thuyết trình cụ thể

#### 1. Các tác nhân người dùng (Actor/Role):

- Người lướt web thông thường
- Người dùng đăng nhập (User)
- Nhà bán hàng (Shop)
- Nhân viên (Staff)
- Quản trị viên (Admin)

STT	Role	Description
1	Quản trị hệ thống (Admin)	Quản lý và kiểm soát toàn bộ hệ thống, bao gồm nhân viên, cửa hàng và tất cả người dùng.
2	Nhân viên (Staff)	Nhân viên làm việc cho quản trị viên hệ thống với tính năng giới hạn.
3	Nhà bán hàng (Shop)	Quản lý sản phẩm của cửa hàng đó, quản lý các đơn hàng, thanh toán và các dịch vụ khách hàng tương ứng.
4	Người dùng đăng nhập (User)	Tìm kiếm, so sánh sản phẩm, xem tin tức, mua sắm và theo dõi đơn hàng.
5	Người lướt web thông thường	Tìm kiếm, so sánh sản phẩm, xem tin tức.

#### 2. Actor có thể làm những gì?

*Người lướt web (người truy cập vào website):*

- Xem và sử dụng toàn bộ các tính năng trên giao diện website như xem danh mục, xem sản phẩm, xem bài viết, xem các thông tin bổ sung,... thêm sản phẩm vào danh mục yêu thích, so sánh các sản phẩm.
- Người lướt web có thể đăng ký tài khoản và đăng nhập để trở thành User.
- Người lướt web có thể đăng ký tài khoản bán hàng, sau khi được Admin duyệt sẽ có thể vào giao diện Admin để trở thành Shop.

*User (người lướt web sau khi đăng nhập vào giao diện website bằng tất cả các role):*

- Toàn bộ các tính năng cơ bản.
- Cập nhật thông tin và địa chỉ giao hàng cho tài khoản.
- Sử dụng tính năng giỏ hàng để mua hàng và thanh toán.
- Gửi đánh giá sản phẩm.
- Kiểm tra lịch sử đặt hàng.

*Shop (người lướt web được Admin phê duyệt tài khoản bán hàng và truy cập giao diện Admin):*

- Xem, thêm, sửa, xóa các sản phẩm tương ứng với người bán (chủ shop)



- Xem trang chủ dashboard để lấy thông số cụ thể và biểu đồ trực quan.

**Staff:**

- Xem, thêm, sửa, xóa các danh mục sản phẩm.
- Xem, thêm, sửa, xóa các thương hiệu sản phẩm.
- Xem, thêm, sửa, xóa các tất cả các sản phẩm.
- Xem và sửa trạng thái các đơn hàng của User.
- Xem, thêm, sửa, xóa các tin trong phần tin tức của website.
- Trò chuyện trực tiếp với User và Shop (đang phát triển)

**Admin:**

- Tất cả các tính năng của tài khoản Staff.
- Kiểm tra các sản phẩm đang chờ duyệt/đã bị xóa.
- Xem, thêm, sửa, xóa các mã giảm giá cho nền tảng (có thể phát triển mã giảm giá chỉ áp dụng với từng mặt hàng, sản phẩm riêng lẻ)
- Xem tất cả các đánh giá của User cho sản phẩm (có thể phát triển thêm các nút giúp vô hiệu hóa sản phẩm hoặc trả lời User)
- Xem, thêm, sửa, xóa các tài khoản trong toàn bộ hệ thống (cả Website và Admin)

### 3. Các nghiệp vụ:

**Đăng ký tài khoản bán hàng:**

- o Người lướt web gửi yêu cầu tạo tài khoản Shop trên giao diện web tới Admin.
- o Admin phê duyệt tài khoản bán hàng bằng tài khoản quản trị viên hệ thống.
- o Shop đăng nhập giao diện hệ thống.

-

**So sánh sản phẩm:**

- o Người lướt web vào danh mục sản phẩm
- o Người lướt web chỉ vào sản phẩm và chọn “Thêm vào so sánh”
- o Sau khi thêm một số sản phẩm, người lướt web click vào icon so sánh phía trên thanh Header để xem và so sánh thông tin của các sản phẩm vừa chọn.

-

**Giỏ hàng – Thanh toán:**

- o Người lướt web đăng nhập hệ thống để trở thành User.
- o User thêm các sản phẩm muốn mua vào giỏ hàng (có thể thêm vào danh sách yêu thích rồi mới chuyển qua giỏ hàng)
- o User bấm “Thanh toán”.
- o Hệ thống sẽ gửi về danh sách các địa chỉ giao hàng của User (nếu có), nếu User chưa cập nhật thông tin thì có thể bấm “Thêm địa chỉ giao hàng” để rồi sung rồi mới bấm “Tiếp tục” hoặc “Thanh toán”.

- Hệ thống sẽ gửi về form điền và kiểm tra thông tin giao hàng đúng với địa chỉ mình đã bổ sung, có thể cập nhật trực tiếp tại bước này, sau đó sẽ bấm “Tiếp tục vận chuyển”
- User chọn một trong ba phương thức thanh toán để tiếp tục đặt hàng.
- Email xác nhận cùng thông tin đặt hàng sẽ được gửi về đúng mail của User.

#### **4. Môi quan hệ giữa các dữ liệu:**

*MQH users – addressbooks: 1 – nhiều*

*MQH users – reviews: 1 – nhiều*

*MQH users – orders: 1 – nhiều*

*MQH brands – products: 1 – nhiều*

*MQH categories – products: 1 – nhiều*

*MQH products – productimages: 1 – nhiều*

*MQH users – addressbooks: 1 – nhiều*

#### **5. Các công cụ đã sử dụng:**

*Google Cloud Storage API:*

- Upload và lưu trữ ảnh sản phẩm, danh mục và nhãn hiệu cũng như ảnh avatar của User.

*Firebase Services và Saga Middlewares Redux (đang phát triển):*

- Đăng nhập bằng tài khoản google, cũng như sử dụng các tài khoản MXH khác để đăng nhập.

*Google Map API:*

- Hiển thị bản đồ trên trang liên hệ, giúp người xem tìm kiếm địa chỉ dễ dàng hơn.

*Fetch API Inceptor:*

- Chặn yêu cầu chờ xác thực thông tin, phản hồi lại cho User thông báo thành công hoặc lỗi.

*Ant Design Framework:*

- Thay đổi theme và ngôn ngữ trên giao diện hệ thống.

*Json Web Token:*

- Xác minh chính chủ dữ liệu, dành cho các user đã đăng nhập và dành cho chủ shop bán hàng.

*Apex Charts và Chart.js:*

- Tạo biểu đồ dashboard theo doanh thu bán hàng.