

Trường Cao Đẳng Công Nghệ Thủ Đức
Khoa Công Nghệ Thông Tin



Đồ án Back-End Web 2
Shop bán quần áo H4T

Thành viên:

Trần Phi Thường	-	19211TT3425
Nguyễn Hữu Trung	-	19211TT2681
Nguyễn Xuân Hưng	-	19211TT3715
Nguyễn Thành Tâm	-	19211TT3685
Trần Lý Thủy Tiên	-	19211TT2378

GVHD:

Bùi Thị Phương Thảo

Hồ Chí Minh ngày 22, tháng 6, năm 2021

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ FRAMEWORK LARAVEL	1
I. Giới Thiệu.....	1
1.1.1 Lịch sử phát triển:	1
2 CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU WEBSITE <Shop bán quần áo H4T >.....	3
I. Giới thiệu	3
II. Sơ đồ use case	4
Phân Quyền:.....	5
1. Admin	5
2. Khách hàng chưa có tài khoản	5
3. Khách hàng đã có tài khoản	5
III. Mô tả CSDL.....	6
1.1.1 Product	6
1.1.2 Shippingfos	7
1.1.3 Users:	7
1.1.4 Gender :.....	8
1.1.5 Manufactures:	8
1.1.6 Prototypes :	8
1.1.7 Rating :.....	8
1.1.8 Bill:	9
1.1.9 Bill_details:	9
1.1.10 Product_images:.....	10
IV. Chức năng người dùng chưa có tài khoản	11

V.	Chức năng người dùng có tài khoản	14
VI.	Chức năng quản trị	18
	CHƯƠNG 3: TỔNG KẾT.....	23
3	TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	25

DANH MỤC HÌNH

ẢNH 1 - SƠ ĐỒ USE CASE	4
ẢNH 2. CƠ SỞ DỮ LIỆU	6
ẢNH 3. CHỨC NĂNG ĐĂNG KÝ NGƯỜI DÙNG	11
ẢNH 4. CHỨC NĂNG XEM DANH SÁCH SẢN PHẨM	12
ẢNH 5. TÌM KIẾM SẢN PHẨM.....	12
ẢNH 6. XEM CHI TIẾT SẢN PHẨM.....	13
ẢNH 7. XEM CHI TIẾT SẢN PHẨM.....	14
ẢNH 8. ĐĂNG XUẤT	14
ẢNH 9. THÊM SẢN PHẨM VÀO GIỎ HÀNG.....	15
ẢNH 10. QUẢN LÝ GIỎ HÀNG	16
ẢNH 11. QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG.....	17
ẢNH 12. ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM.....	17
ẢNH 13. CHỨC NĂNG ĐĂNG NHẬP CỦA ADMIN	18
ẢNH 14. CHỨC NĂNG ĐĂNG XUẤT CỦA ADMIN	18
ẢNH 15. CHỨC NĂNG QUẢN LÝ SẢN PHẨM CỦA ADMIN.....	19
ẢNH 16. QUẢN LÝ THƯƠNG HIỆU SẢN XUẤT	19
ẢNH 17. QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM.....	20
ẢNH 18. CHỨC NĂNG QUẢN LÝ TẤT CẢ TÀI KHOẢN	21
ẢNH 19. CHỨC NĂNG QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG CỦA ADMIN	22

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ FRAMEWORK LARAVEL

I. Giới Thiệu

- Laravel là một PHP framework mã nguồn mở và miễn phí, được phát triển bởi Taylor Otwell và nhắm vào mục tiêu hỗ trợ phát triển các ứng dụng web theo kiểm trúc model-view-controller (MVC). Những tính năng nổi bật của Laravel bao gồm cú pháp dễ hiểu – rõ ràng, một hệ thống đóng gói modular và quản lý gói phụ thuộc, nhiều cách khác nhau để truy cập vào các cơ sở dữ liệu quan hệ, nhiều tiện ích khác nhau hỗ trợ việc triển khai vào bảo trì ứng dụng.
- Vào khoảng Tháng 3 năm 2015, các lập trình viên đã có một cuộc bình chọn PHP framework phổ biến nhất, Laravel đã giành vị trí quán quân cho PHP framework phổ biến nhất năm 2015, theo sau lần lượt là Symfony2, Nette, CodeIgniter, Yii2 vào một số khác. Trước đó, Tháng 8 2014, Laravel đã trở thành project PHP phổ biến nhất và được theo dõi nhiều nhất trên Github.
- Laravel được phát hành theo giấy phép MIT, với source code được lưu trữ tại [Github](#).

1.1.1 Lịch sử phát triển:

- Laravel được Taylor Otwell tạo ra như một giải pháp thay thế cho CodeIgniter, cung cấp nhiều tính năng quan trọng hơn như xác thực và phân quyền. Tôi cũng không chắc về điều này, nhưng có thể Taylor vốn là một .NET developer khi bắt đầu có nhu cầu làm việc với PHP khoảng vào những năm 2010-2011, đã chọn CodeIgniter khi đó đang là một ngôi sao mới nổi, thậm chí lấn át cả Symfony gào cội. Và Taylor nhanh chóng nhận ra những điểm khiếm khuyết ở CodeIgniter, với tài năng và kiến thức xuất sắc về design-pattern của mình, Taylor quyết định tự mình tạo ra một framework sao cho thật đơn giản, dễ hiểu, hỗ trợ lập trình viên hiện thực ý tưởng

một cách nhanh nhất bằng nhiều tính năng hỗ trợ như Eloquent ORM mạnh mẽ, xác thực đơn giản, phân trang hiệu quả, và hơn thế nữa.

2 CHUƠNG 2: GIỚI THIỆU WEBSITE <Shop bán quần áo H4T >

I. Giới thiệu

- H4T được thành lập từ năm 2016, từ một cửa hàng nhỏ trên một con phố, với những sản phẩm độc lạ mang đến cho khách hàng. Theo xu hướng phong cách giới trẻ hiện thời.
- Shop Thời Trang Online H4T với phương châm "Đồng hành cùng phong cách thời trang của bạn" sẽ là nơi mua sắm an toàn và uy tín, bởi chúng tôi luôn đề cao tiêu chí mang đến cho quý khách những sản phẩm chất lượng nhất với giá cả luôn phải chăng.
- Được sự yêu thương và tin tưởng của quý khách hàng H4T đã có mặt trên 8 tỉnh thành gồm 11 hệ thống.
- Đến nay, chúng tôi mở rộng hệ thống cửa hàng trên website với những chính sách ưu đãi cho những khách hàng ở tỉnh thành khác không nằm trong các hệ thống cửa hàng.
- H4T mở rộng thêm các sản phẩm, website bán hàng được cập nhật ưu đãi và các sản phẩm, đặt hàng nhanh nhất không tốn nhiều thời gian.
- Nhằm phục vụ cho các khách hàng ở tỉnh thành khác Ship các tỉnh thành đồng giá 30k.
- Freeship cho hóa đơn trên 400k (đối với đơn hàng đầu tiên).
- Hỗ trợ đổi trả trong vòng 3 ngày (kể từ ngày nhận hàng chưa qua sử dụng).
- Đặc biệt, hiện nay, shop đang hợp tác cùng với các xưởng thời trang công sở đặt may quần áo công sở theo số đo của quý khách và in áo đồng phục, áo nhóm số lượng lớn.
- Tuy Shop H4T hiện chủ yếu chỉ bán hàng online nhưng luôn luôn đảm bảo uy tín và chất lượng sản phẩm (Nếu trong quá trình mua - bán hàng xảy ra lỗi từ phía shop, chúng tôi sẽ hoàn trả tiền và bồi thường thiệt hại cho quý khách)

II. Sơ đồ use case



Ảnh 1 - Sơ đồ Use case

Phân Quyền:

1. Admin

- 1.1 Đăng nhập
- 1.2 Đăng xuất
- 1.3 Quản lý sản phẩm
- 1.4 Quản lý danh mục sản phẩm
- 1.5 Quản lý tài khoản
- 1.6 Quản lý đơn hàng

2. Khách hàng chưa có tài khoản

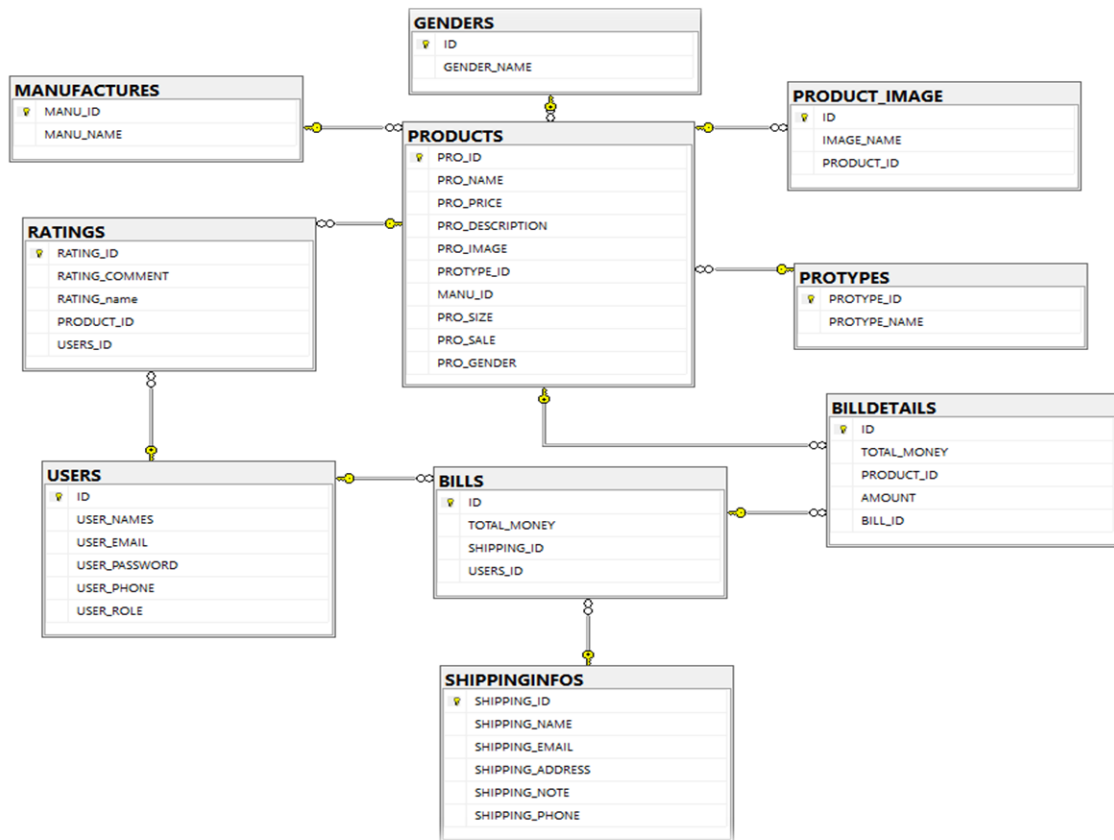
- 2.1 Đăng kí
- 2.2 Xem danh sách sản phẩm
- 2.3 Xem chi tiết sản phẩm
- 2.4 Tìm kiếm sản phẩm

3. Khách hàng đã có tài khoản

- 3.1 Đăng nhập
- 3.2 Đăng xuất
- 3.3 Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
- 3.4 Quản lý giỏ hàng
- 3.5 Quản lý đơn hàng
- 3.6 Đánh giá sản phẩm

III. Mô tả CSDL

Gồm 10 bảng:



Ảnh 2. Cơ Sở Dữ Liệu

1.1.1 Product

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id sản phẩm	Int(10)
Name	Tên sản phẩm	Varchar(191)
Price	Id sản phẩm	Double
Type_id	Loại sản phẩm	Int(11)
Manu_id	Hãng sản phẩm	Int(11)
Description	Mô tả sản phẩm	Varchar(191)
Sale	Khuyến mãi	Int(11)
Size	Kích thước	Int(11)

Gender	Giới tính	Int(11)
Create_at	Ngày tạo đánh giá sản phẩm	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông tin sản phẩm	Timestamp
Image	Hình ảnh của sản phẩm	Varchar(191)

1.1.2 Shippingfos

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Shipping_id</u>	Id vận chuyển	Int(10)
Shipping_email	Địa chỉ email	Varchar(191)
Shipping_name	Tên sản phẩm vận chuyển	Varchar(191)
Shipping_address	Địa chỉ vận chuyển sản phẩm	Varchar(191)
Shipping_phone	Số điện thoại người cần giao dịch	Varchar(191)
Shipping_note	Ghi chú thông tin cần lưu ý	Varchar(191)
Create_at	Ngày tạo đánh giá sản phẩm	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông tin sản phẩm	Timestamp

1.1.3 Users:

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id người dùng	Int(10)
username	Tên đăng nhập	Varchar(191)
password	Mật khẩu	Varchar(191)
Name	Tên người dùng	Varchar(191)
Email	Email người dùng	Varchar(191)
phone	Số điện thoại người dùng	Varchar(191)
role	Vai trò (Admin, User)	Int(11)
email_verified_at	Xác minh Email	Timestamp
remember_token	Nhớ mã token	Varchar(191)
Create_at	Ngày tạo	Timestamp

Updated_at	Cập nhập thông người dùng	Timestamp
------------	---------------------------	-----------

1.1.4 Gender :

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id gender	Int(10)
Gender_name	Giới tính Nam, Nữ	Varchar(191)
Create_at	Ngày tạo thông tin	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông người dùng	Timestamp

1.1.5 Manufactures:

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id Hãng sản phẩm	Int(10)
Manu_name	Tên Hãng sản phẩm	Varchar(191)
Create_at	Ngày tạo thông tin hãng	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông hãng	Timestamp

1.1.6 Prototypes :

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id Loại sản phẩm	Int(10)
Manu_name	Tên Loại sản phẩm	Varchar(191)
Create_at	Ngày tạo thông tin loại sản phẩm	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông loại sản phẩm	Timestamp

1.1.7 Rating :

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Rating_id</u>	Id bình chọn	Int(10)

Rating_name	Tên người đánh giá	Varchar(191)
Rating_comment	Nội dung đánh giá	Varchar(191)
Product_id	Id sản phẩm	Int(10)
User_id	Id người dùng	Int(10)
Create_at	Ngày tạo thông tin	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông tin	Timestamp

1.1.8 Bill:

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id sản phẩm	Int(10)
User_id	Id người dùng	Int(11)
Total_money	Tổng tiền sản phẩm	Double
Shipping_id	Id vận chuyển	Int(10)
Create_at	Ngày tạo thông tin	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông hãg	Timestamp

1.1.9 Bill_details:

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id sản phẩm	Int(10)
Bill_id	Id hóa đơn	Int(11)
Product_id	Id sản phẩm	Int(11)
Amount	Số lượng	Int(11)
Total_money	Tổng tiền sản phẩm	Int(11)
Create_at	Ngày tạo thông tin	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông hãg	Timestamp

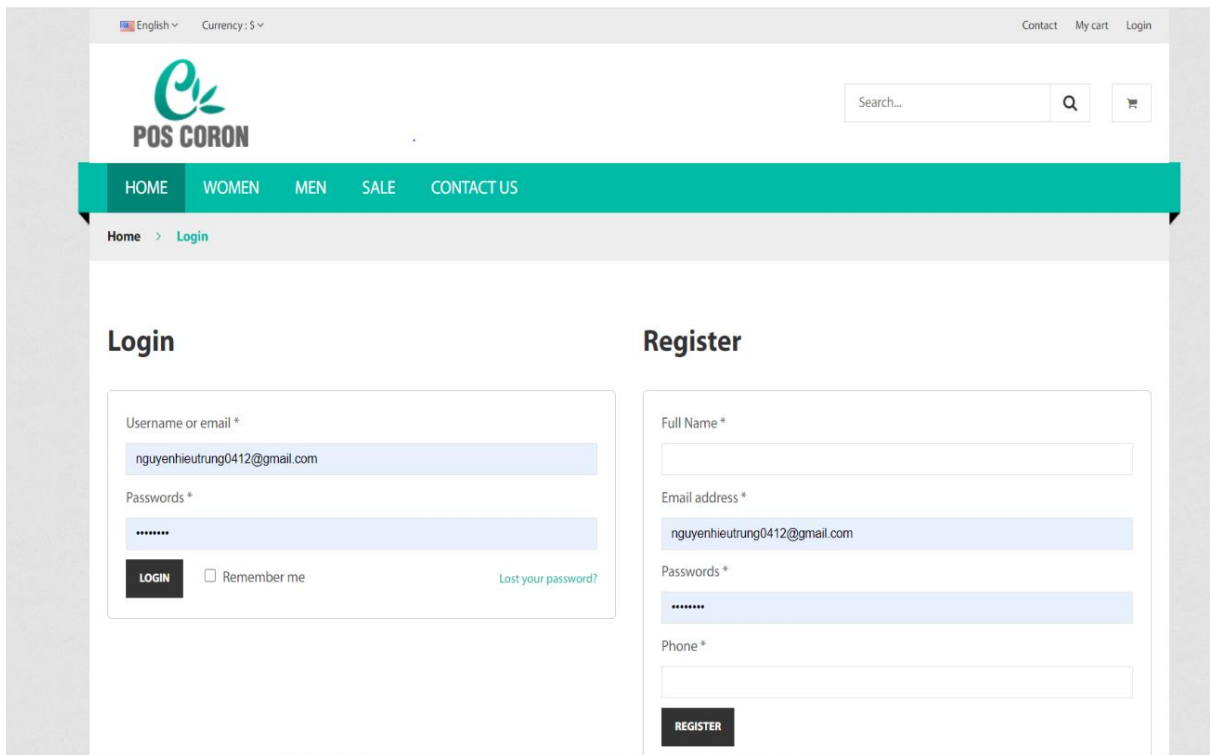
1.1.10 Product_images:

Fields	Mô tả	Kiểu dữ liệu
<u>Id</u>	Id sản phẩm	Int(10)
Image_name	Hình ảnh Nam, Nữ	Varchar(191)
Product_id	Id sản phẩm	Int(11)
Create_at	Ngày tạo thông tin	Timestamp
Updated_at	Cập nhập thông người dùng	Timestamp

IV. Chức năng người dùng chưa có tài khoản

- Người dùng có thể vào trang web và chọn các chức năng có trên giao diện, bao gồm:

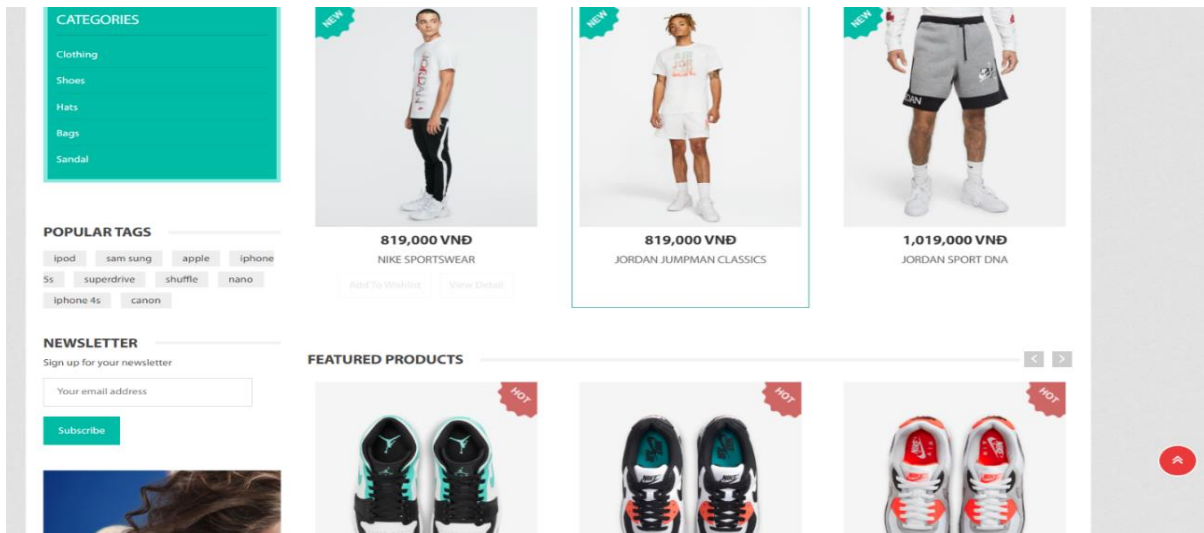
1. **Đăng ký:** Người dùng có thể vào trang đăng ký, điền đầy đủ thông tin yêu cầu để được mở tài khoản. Mở tài khoản thành công để sử dụng đầy đủ các chức năng



The screenshot displays the POS CORON website interface. At the top, there is a header with a language selector (English), a currency selector (\$), and links for Contact, My cart, and Login. Below the header is a navigation bar with links for HOME, WOMEN, MEN, SALE, and CONTACT US. The main content area is divided into two sections: Login and Register. The Login section includes a form with fields for Username or email (containing 'nguyenhieutrong0412@gmail.com') and Passwords (containing '*****'). It also features a LOGIN button, a checkbox for Remember me, and a link for Lost your password?. The Register section includes a form with fields for Full Name, Email address (containing 'nguyenhieutrong0412@gmail.com'), Passwords (containing '*****'), and Phone. It also features a REGISTER button.

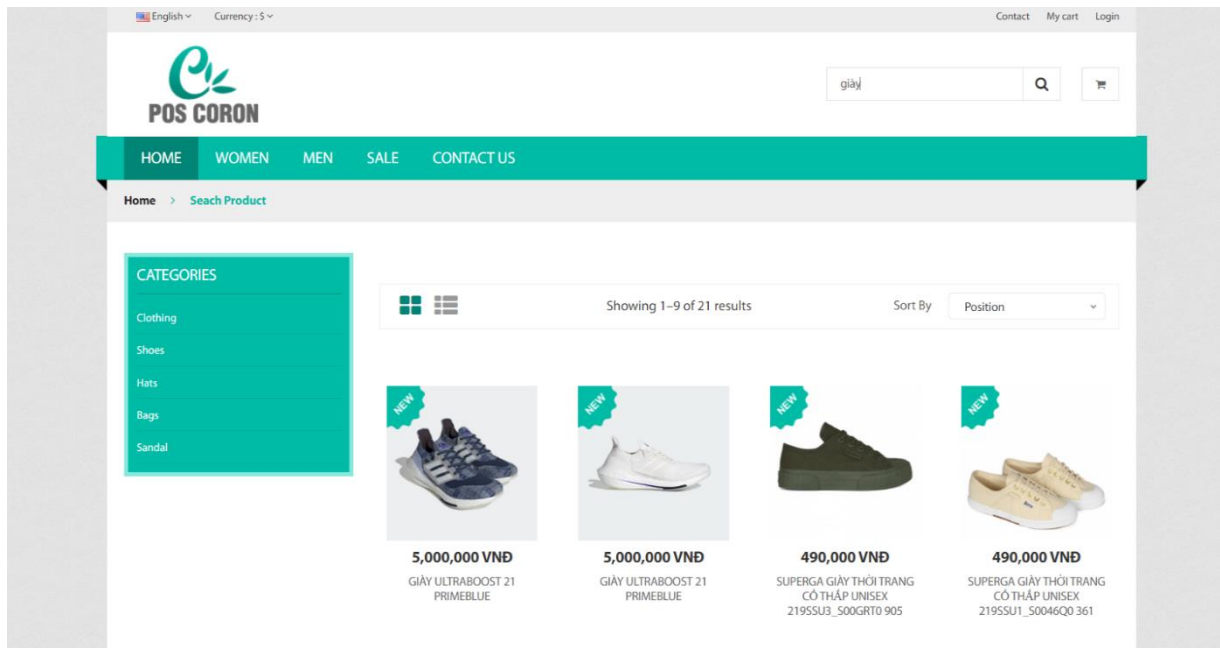
Ảnh 3. Chức năng đăng ký người dùng

2. Xem danh sách sản phẩm: Người dùng có thể xem các sản phẩm quần, áo được bán trên trang web.



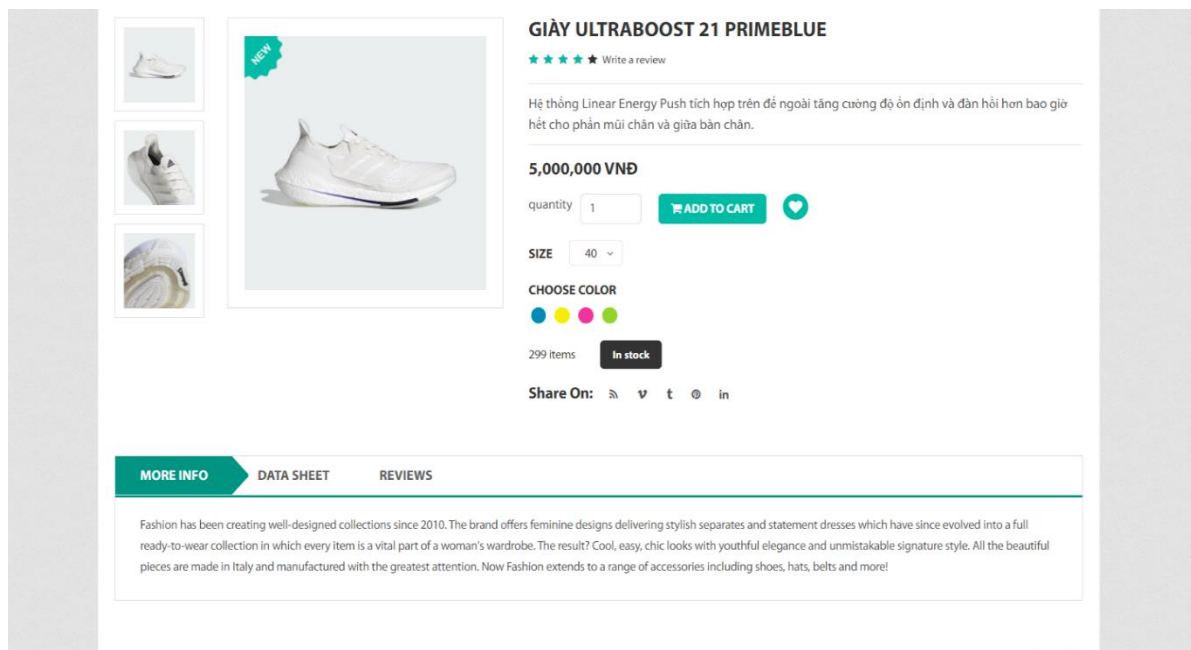
Ảnh 4. Chức năng xem danh sách sản phẩm

3. Tìm kiếm sản phẩm: Người dùng có thể tìm kiếm những mẫu quần, áo được bán trên trang web theo ý muốn của mình.



Ảnh 5. Tìm kiếm sản phẩm

4. **Xem chi tiết sản phẩm:** Người dùng có thể xem chi tiết thông tin về sản phẩm như: Tên sản phẩm, Giá sản phẩm, Loại sản phẩm, Hãng sản phẩm.

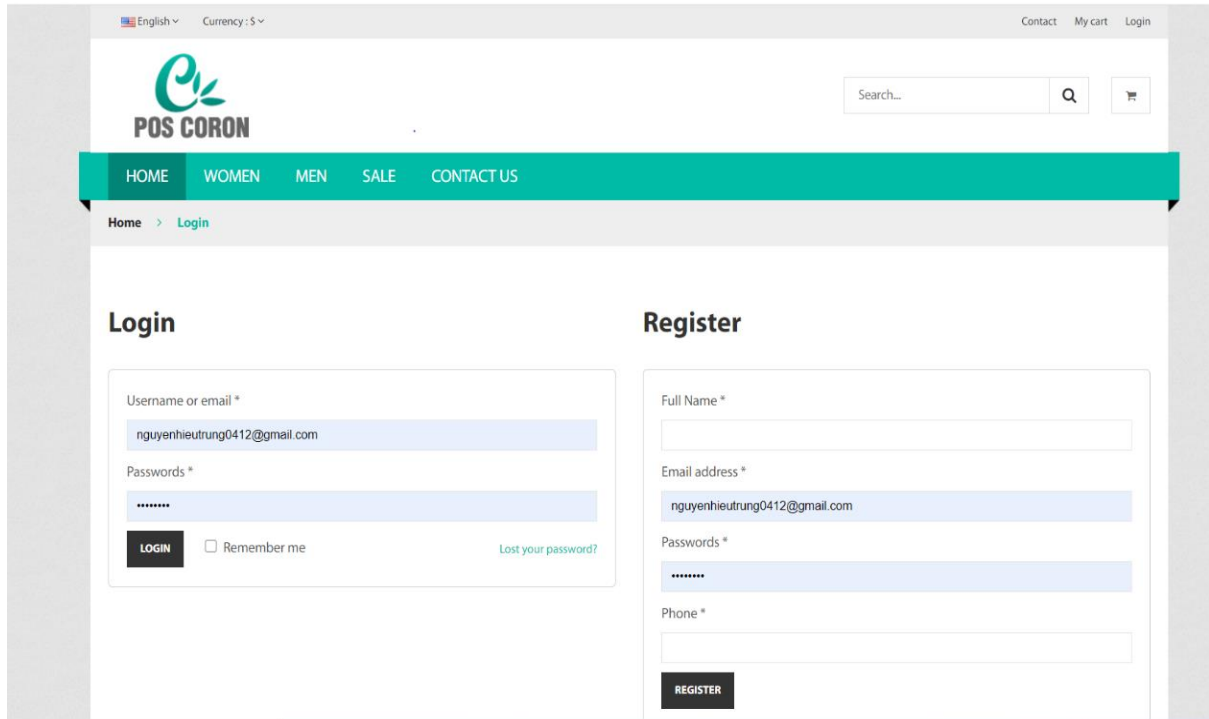


Ảnh 6. Xem chi tiết sản phẩm

V. Chức năng người dùng có tài khoản

- Đối với người dùng có đăng ký tài khoản của trang web thì có thể sử dụng các chức năng khi truy cập vào trang web, bao gồm:

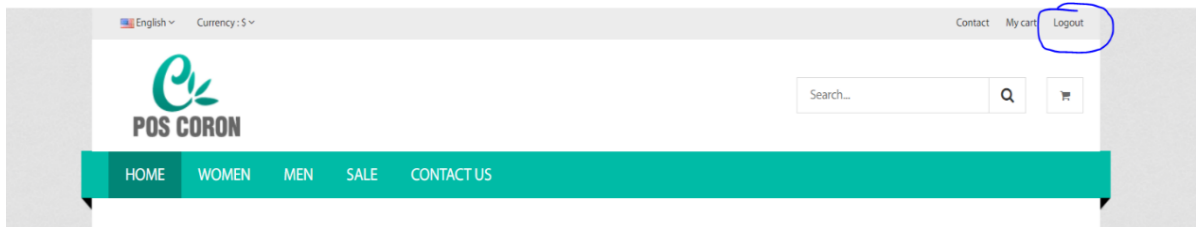
1. Đăng nhập: Người dùng đăng nhập vào tài khoản của mình tại đây.



The screenshot displays the POS CORON website's user interface. At the top, there is a header with a language selector (English), a currency selector (\$), and links for Contact, My cart, and Login. The main navigation bar includes links for HOME, WOMEN, MEN, SALE, and CONTACT US. Below this, a breadcrumb trail shows 'Home > Login'. The central area is divided into two columns: 'Login' and 'Register'. The 'Login' column contains fields for 'Username or email *' (filled with 'nguyenhieutrong0412@gmail.com') and 'Passwords *' (filled with '*****'). It also features a 'LOGIN' button, a 'Remember me' checkbox, and a 'Lost your password?' link. The 'Register' column contains fields for 'Full Name *', 'Email address *' (filled with 'nguyenhieutrong0412@gmail.com'), 'Passwords *' (filled with '*****'), and 'Phone *'. It includes a 'REGISTER' button.

Ảnh 7. Xem chi tiết sản phẩm


2. Đăng xuất: Người dùng muốn thoát khỏi tài khoản của mình tại đây.



This screenshot shows the same POS CORON website interface as the previous one. The 'Logout' link in the top right corner of the header is circled in blue, indicating the action for logging out.





Ảnh 8. Đăng xuất

3. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng: Người dùng có thể thêm các sản phẩm mà mình muốn hoặc dự định sẽ mua. Tại đây, các sản phẩm bạn đã chọn sẽ được thêm vào giỏ hàng của bạn.



[HOME](#)
[WOMEN](#)
[MEN](#)
[SALE](#)
[CONTACT US](#)





[Home](#) > [Shopping Cart](#)

DELETE	IMAGE	PRODUCT	PRICE	QUANTITY	TOTAL
		Kappa Áo Khoác Thun Nữ K0962WK75D 481	900,000 VNĐ	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="UPDATE"/>	900,000 VNĐ
		Jordan Sport DNA	1,019,000 VNĐ	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="UPDATE"/>	1,019,000 VNĐ

Ảnh 9. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng

4. Quản lý giỏ hàng: Người dùng có thể xem các sản phẩm có trong giỏ hàng của mình.

Home > Shopping Cart

DELETE	IMAGE	PRODUCT	PRICE	QUANTITY	TOTAL
		Jordan Jumpman Classics	819,000 VNĐ	<input type="text" value="1"/> <button>UPDATE</button>	819,000 VNĐ
		Nike Air Max 90	350 VNĐ	<input type="text" value="1"/> <button>UPDATE</button>	350 VNĐ

Ảnh 10.Quản lí giỏ hàng

5. Quản lý đơn hàng: Người dùng có thể xem các đơn hàng mà mình đã mua.

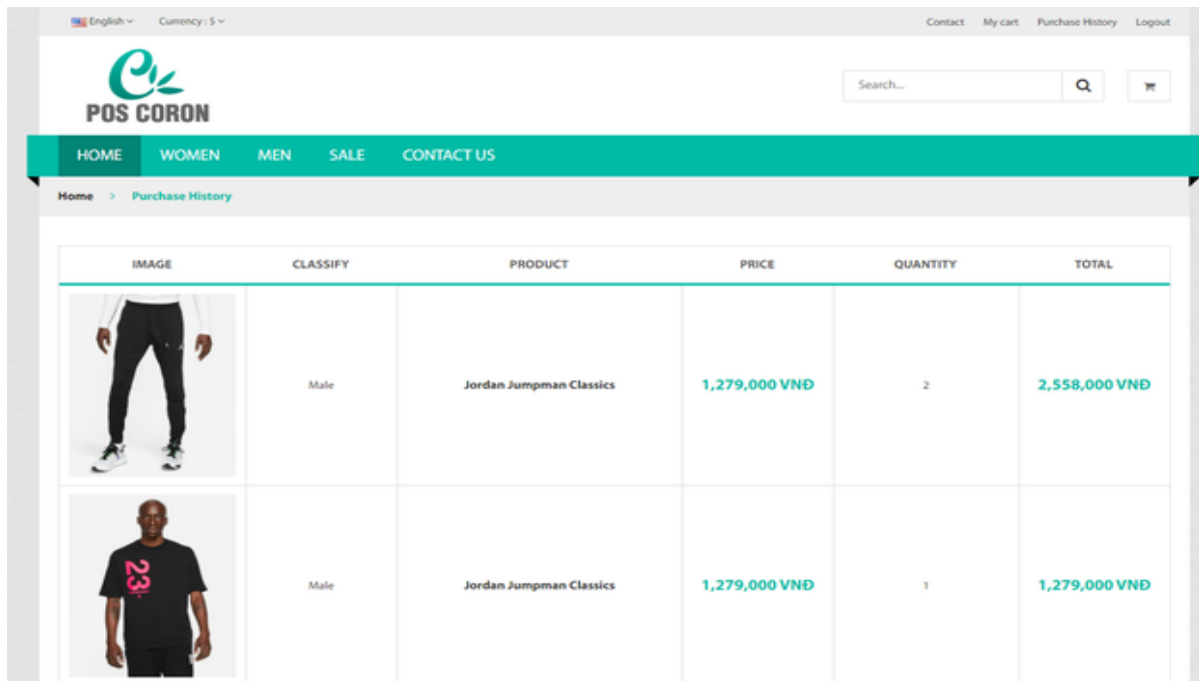


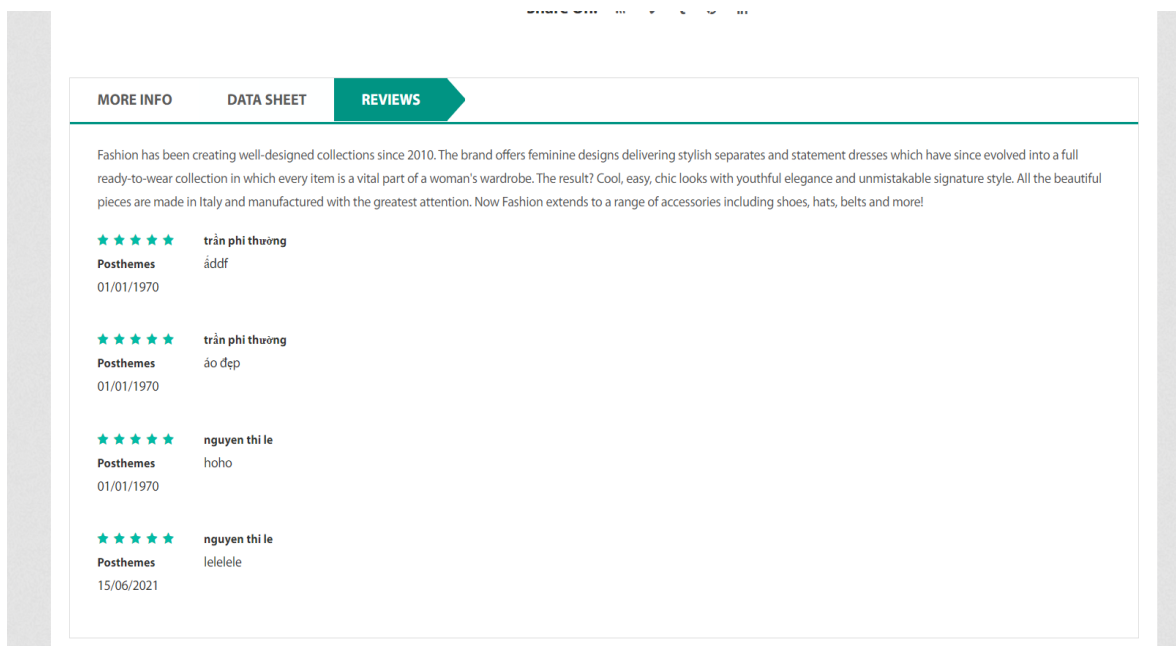


IMAGE	CLASSIFY	PRODUCT	PRICE	QUANTITY	TOTAL
	Male	Jordan Jumpman Classics	1,279,000 VND	2	2,558,000 VND
	Male	Jordan Jumpman Classics	1,279,000 VND	1	1,279,000 VND

Ảnh 11. Quản lý đơn hàng

6. Đánh giá sản phẩm: Người dùng có thể đánh giá sản phẩm theo ý kiến cá nhân của mình khi đã sử dụng sản phẩm đó.



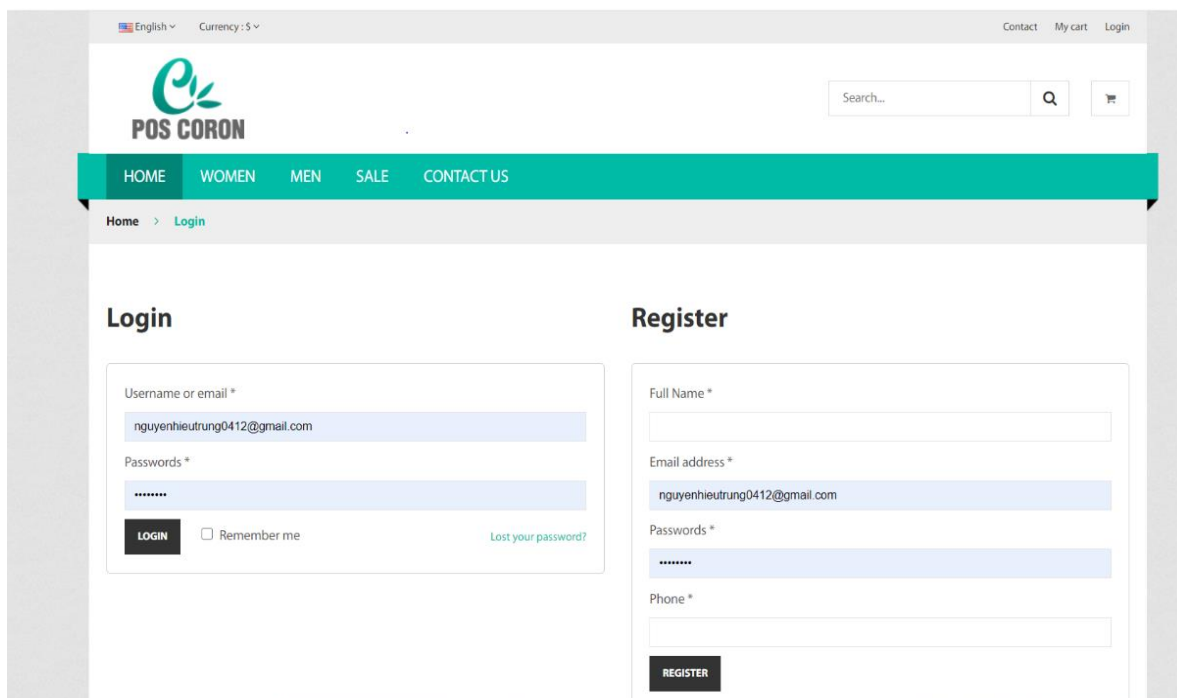
MORE INFO	DATA SHEET	REVIEWS
<p>Fashion has been creating well-designed collections since 2010. The brand offers feminine designs delivering stylish separates and statement dresses which have since evolved into a full ready-to-wear collection in which every item is a vital part of a woman's wardrobe. The result? Cool, easy, chic looks with youthful elegance and unmistakable signature style. All the beautiful pieces are made in Italy and manufactured with the greatest attention. Now Fashion extends to a range of accessories including shoes, hats, belts and more!</p>		
★★★★★	trần phi thường	Posthemes 01/01/1970
★★★★★	trần phi thường	Posthemes 01/01/1970
★★★★★	nguyen thi le	Posthemes 01/01/1970
★★★★★	nguyen thi le	Posthemes 15/06/2021

Ảnh 12. Đánh giá sản phẩm

VI. Chức năng quản trị

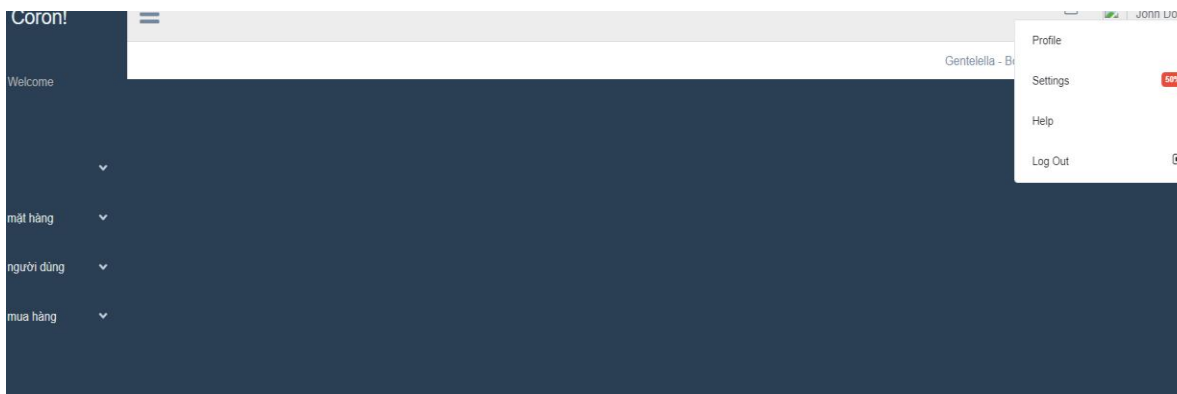
- Đối với người quản trị, khi truy cập vào trang web sẽ có các chức năng, bao gồm:

1. Đăng nhập: Người quản trị đăng nhập vào tài khoản của mình tại đây.

The screenshot shows the POS CORON website's login and registration interface. At the top, there's a header with a language dropdown (English), a currency dropdown (\$), and links for Contact, My cart, and Login. Below this is a teal navigation bar with links for HOME, WOMEN, MEN, SALE, and CONTACT US. The main content area is divided into two sections: 'Login' on the left and 'Register' on the right. The 'Login' form includes fields for 'Username or email *' (containing 'nguyenhieutrong0412@gmail.com') and 'Passwords *' (masked with dots), a 'LOGIN' button, a 'Remember me' checkbox, and a 'Lost your password?' link. The 'Register' form includes fields for 'Full Name *', 'Email address *' (containing 'nguyenhieutrong0412@gmail.com'), 'Passwords *' (masked with dots), and 'Phone *', along with a 'REGISTER' button.

Ảnh 13. Chức năng đăng nhập của Admin

2. Đăng xuất: Người quản trị muốn thoát khỏi tài khoản của mình tại đây.



Ảnh 14. Chức năng đăng xuất của Admin

3. Quản lý sản phẩm: Người quản trị quản lý các sản phẩm được bán trên trang web của mình tại đây.

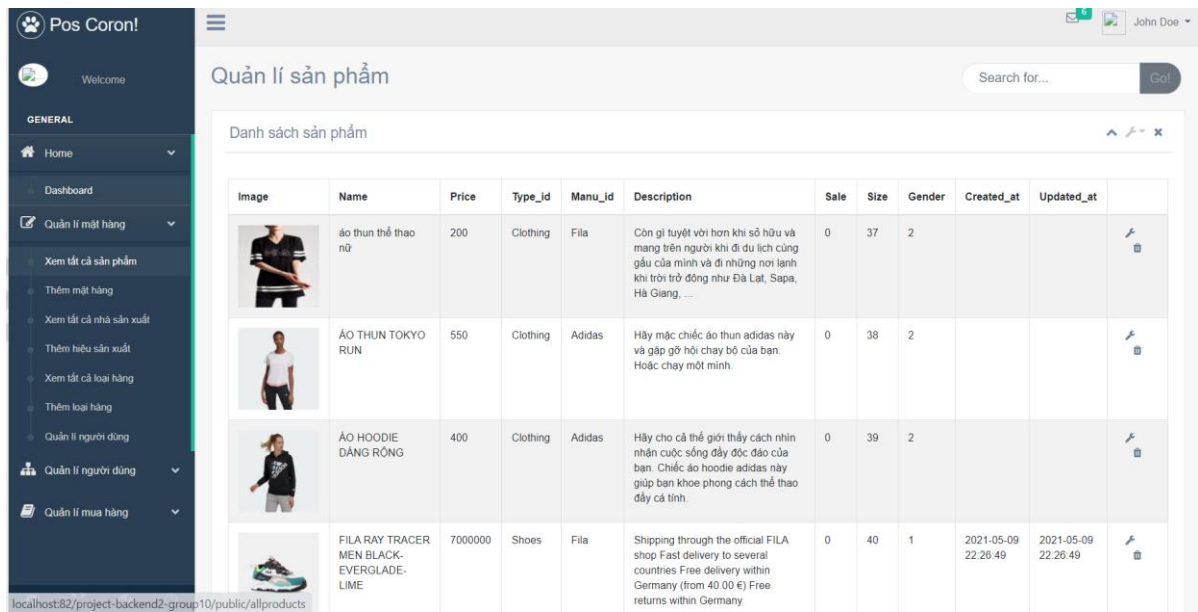












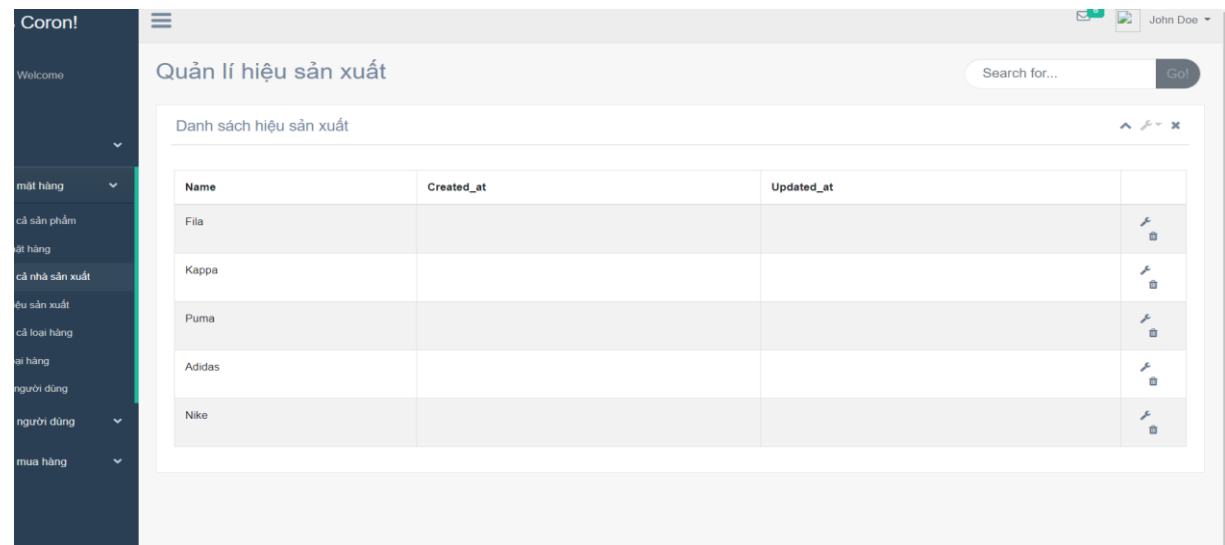












Image	Name	Price	Type_id	Manu_id	Description	Sale	Size	Gender	Created_at	Updated_at	
	áo thun thể thao nữ	200	Clothing	Fila	Còn gì tuyệt vời hơn khi sở hữu và mang trên người khi đi du lịch cùng gấu của mình và đi những nơi lạnh khi trời trở đông như Đà Lạt, Sapa, Hà Giang, ...	0	37	2			 
	ÁO THUN TOKYO RUN	550	Clothing	Adidas	Hãy mặc chiếc áo thun adidas này và gặp gỡ hội chạy bộ của bạn. Hoặc chạy một mình.	0	38	2			 
	ÁO HOODIE DÁNG RỘNG	400	Clothing	Adidas	Hãy cho cả thế giới thấy cách nhìn nhận cuộc sống đầy độc đáo của bạn. Chiếc áo hoodie adidas này giúp bạn khoe phong cách thể thao đầy cá tính.	0	39	2			 
	FILA RAY TRACER MEN BLACK-EVERGLADE-LIME	7000000	Shoes	Fila	Shipping through the official FILA shop Fast delivery to several countries Free delivery within Germany (from 40.00 €) Free returns within Germany	0	40	1	2021-05-09 22:26:49	2021-05-09 22:26:49	 

Ảnh 15. Chức năng quản lý sản phẩm của Admin

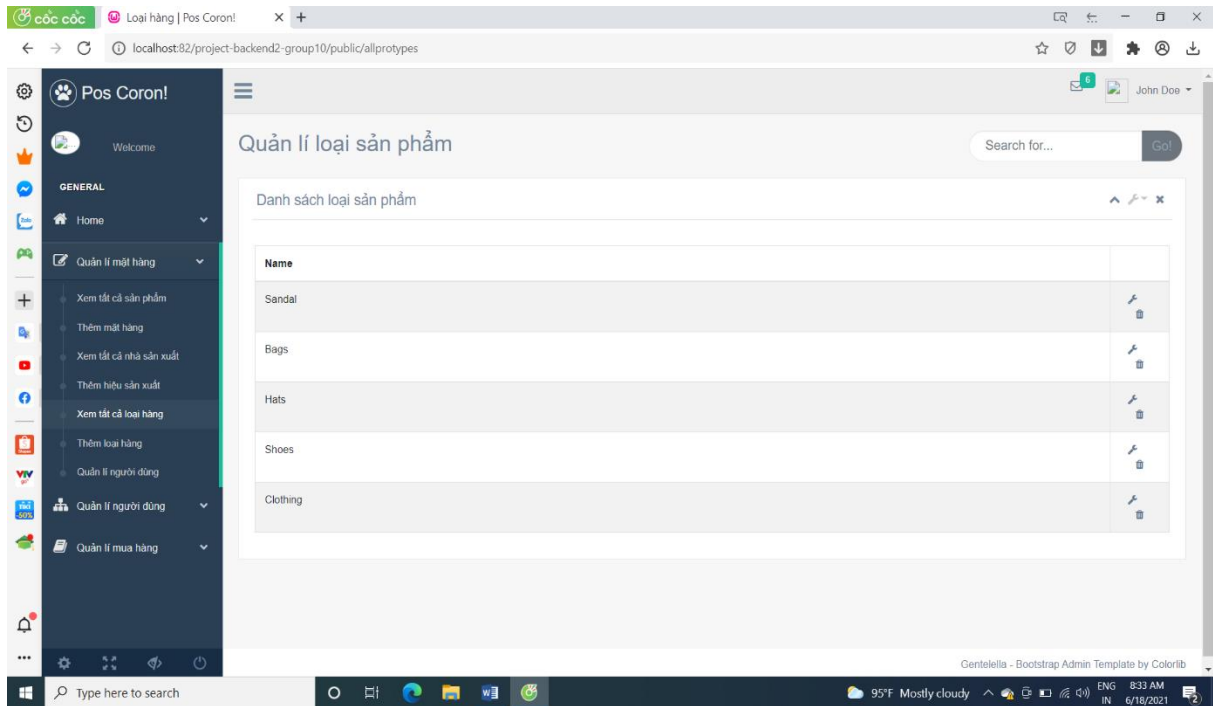
4. Quản lý hiệu sản xuất: Người quản trị quản lý nhãn hiệu (nhãn hàng) của trang web tại đây.



Name	Created_at	Updated_at	
Fila			 
Kappa			 
Puma			 
Adidas			 
Nike			 

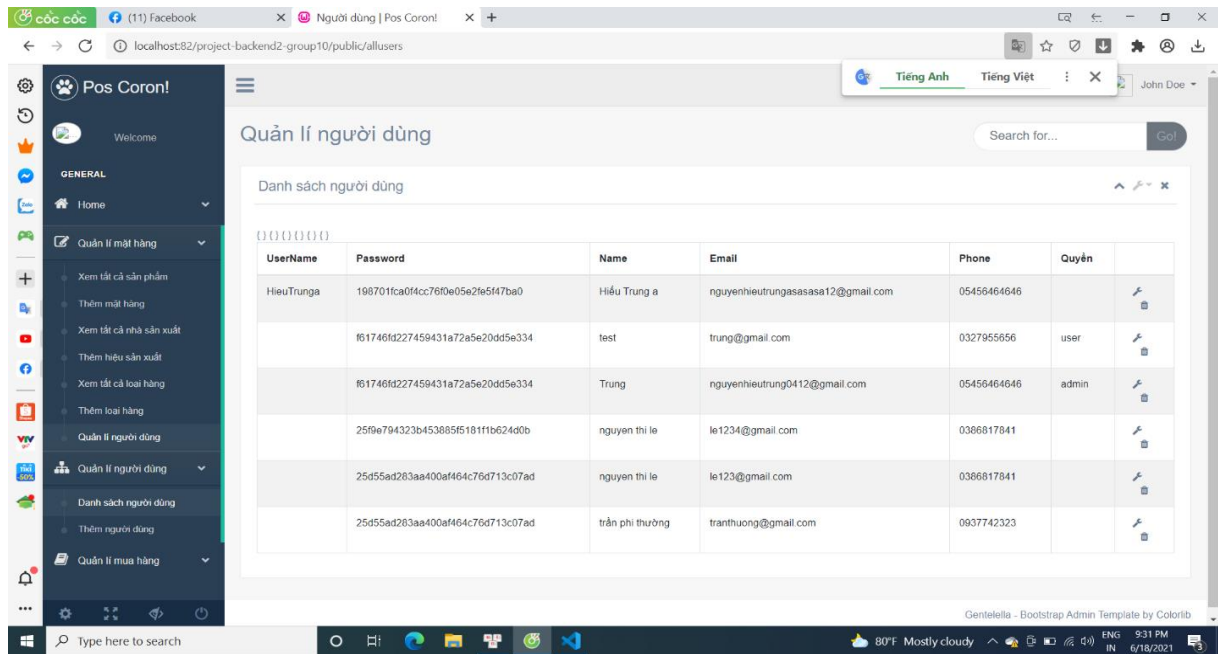
Ảnh 16. Quản lý thương hiệu sản xuất

5. Quản lý loại sản phẩm: Người quản trị quản lý các mục sản phẩm quần áo của trang web tại đây.



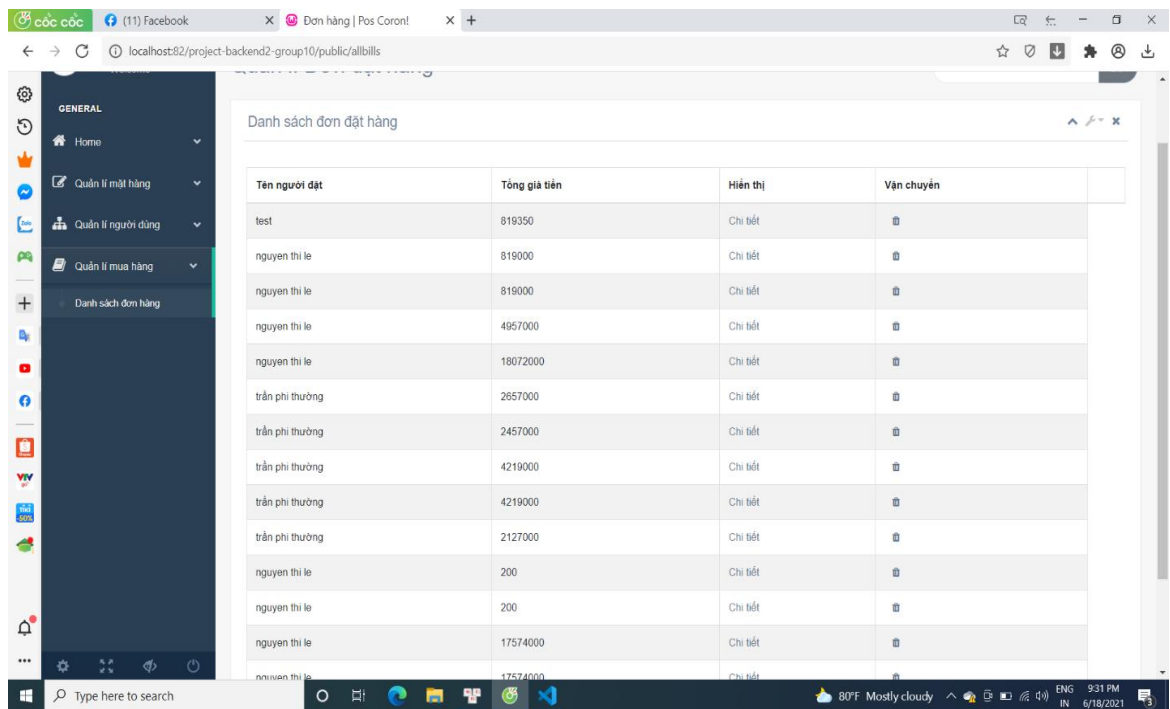
Ảnh 17. Quản lý loại sản phẩm

6. Quản lý tài khoản: Người quản trị quản lý thông tin tài khoản của tất cả người dùng kể cả Admin



Ảnh 18. Chức năng quản lý tất cả tài khoản

7. Quản lý đơn hàng: Người quản trị quản lý các đơn hàng đã bán



Danh sách đơn đặt hàng

Tên người đặt	Tổng giá tiền	Hiện thị	Vận chuyển
test	819350	Chi tiết	
nguyen thi le	819000	Chi tiết	
nguyen thi le	819000	Chi tiết	
nguyen thi le	4957000	Chi tiết	
nguyen thi le	18072000	Chi tiết	
trần phi thường	2657000	Chi tiết	
trần phi thường	2457000	Chi tiết	
trần phi thường	4219000	Chi tiết	
trần phi thường	4219000	Chi tiết	
trần phi thường	2127000	Chi tiết	
nguyen thi le	200	Chi tiết	
nguyen thi le	200	Chi tiết	
nguyen thi le	17574000	Chi tiết	
nguyen thi le	17574000	Chi tiết	

Ảnh 19. Chức năng quản lý đơn hàng của Admin

CHƯƠNG 3: TỔNG KẾT

- **Thuận lợi:**

- + Được GV Bùi Thị Phương Thảo hỗ trợ nhóm hết mức khi đồ án gặp bug, GV trao đổi thông tin, chi tiết lịch học rõ ràng cho SV
- + Các thành viên trong nhóm tích cực hoàn thành công việc nhóm trường yêu cầu.

- **Khó khăn:** Khi chúng em thực hiện hoàn thành đồ án này thì dịch covid-19 lại bùng phát ở TP.HCM. Chúng em học online thì khả năng trao đổi thông tin với các thành viên chưa trong nhóm được tốt.

Bảng % đánh giá từng thành viên trong nhóm:

STT	Nội dung công việc	Người thực hiện	Tỉ lệ hoàn thành
1	Trần Phi Thường	<ul style="list-style-type: none">• Phần người dùng:<ul style="list-style-type: none">+ xem chi tiết sản phẩm+ thêm sản phẩm vào giỏ hàng+ quản lý sản phẩm trong giỏ hàng+ thanh toán & đặt hàng+ tìm kiếm sản phẩm & phân trang+ đăng nhập & đăng ký+ xem lịch sử mua hàng+ đánh giá sản phẩm• Phần Admin: sửa vài lỗi phụ bạn Trung	100%

2	Nguyễn Hiếu Trung	<ul style="list-style-type: none"> • Phần Admin: + quản lý sản phẩm (thêm, xóa, sửa) + quản lý danh mục sản phẩm theo hãng (hiển thị, thêm, xóa, sửa) + quản lý danh mục sản phẩm theo loại (hiển thị, thêm, xóa, sửa) + quản lý tài khoản (hiển thị, thêm, xóa)	100%
3	Nguyễn Xuân Hung	<ul style="list-style-type: none"> • Phụ trách làm báo cáo • Phần người dùng: <ul style="list-style-type: none"> + quản lý sản phẩm theo hãng + phân trang sản phẩm • Phần Admin: <ul style="list-style-type: none"> + quản lý hóa đơn bán hàng (hiển thị, xóa) 	100%
4	Nguyễn Thành Tâm	<ul style="list-style-type: none"> • Tìm giao diện cho đồ án • Phụ trách làm báo cáo • Phần người dùng: <ul style="list-style-type: none"> + quản lý sản phẩm theo loại + phân trang sản phẩm + quản lý sản phẩm đang sale 	100%
5	Trần Lý Thủy Tiên	<ul style="list-style-type: none"> • Phụ trách làm báo cáo • Phần người dùng: <ul style="list-style-type: none"> + quản lý sản phẩm theo giới tính + phân trang sản phẩm • Phần Admin: <ul style="list-style-type: none"> + hiển thị sản phẩm 	100%

3 TÀI LIỆU THAM KHẢO

Để hoàn thành được đề án này, nhờ sự cố vấn và hỗ trợ từ cô Bùi Thị Phương Thảo, nhóm của chúng em còn tham khảo tài liệu từ nhiều nguồn được liệt kê dưới đây:

<https://laravel.com/docs/7.x>

<https://tailieu.vn/doc/huong-dan-trinh-bay-bao-cao-do-an-mon-hoc-1561874.html>

<https://iviettech.vn/blog/543-ban-ve-use-case-use-case-diagram.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=PXud93uzBbo&list=PLWTu87GngvNxpWN6FVuEcS-YvFNq6RnqG&index=32>

<https://viblo.asia/p/query-builder-trong-laravel-RnB5pXm75PG>

<https://www.youtube.com/watch?v=rX3Q2-lpUq8&t=23s>