

6/15/2021

BÁO CÁO ĐỒ ÁN

Lập Trình Backend 2



Đề tài: Xây dựng Website bán hàng nội thất

Giảng viên hướng dẫn: Bùi Thị Phương Thảo

Sinh viên thực hiện:

1. Ngô Bảy Hên– 19211TT1120
2. Nguyễn Huỳnh Quốc Trung - 19211TT
3. Phạm Công Đáng - 19211TT
4. Phạm Trần Nguyên – 18211TT2473

Ngành: Công nghệ thông tin **Lớp:** 20211CNC10745203

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ FRAMEWORK LARAVEL	1
I. Giới Thiệu	1
II. Ưu điểm:	2
III. Các tính năng nổi bật của Laravel	3
LỜI MỞ ĐẦU	3
CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU WEBSITE BÁN ĐỒ NỘI THẤT	4
I. Giới Thiệu:.....	4
II. Sơ đồ Use Case Website “Bán đồ nội thất”:	5
III. Mô tả CSDL:	6
IV. Chức Năng người dùng:	10
1. Chức năng Đăng ký	11
2. Xem danh sách sản phẩm	14
3. Xem thông tin chi tiết sản phẩm	15
4. Chức năng giỏ hàng.....	16
5. Chức năng tìm kiếm sản phẩm.....	18
V. Chức năng người dùng có đăng ký:	19
1. Chức năng Đăng nhập.....	20
2. Chức năng Đăng xuất.....	21
3. Chức năng giỏ hàng.....	22
4. Chức năng đặt hàng	23
5. Chức năng bình luận	25
6. Chức năng đánh giá.....	27
VI. Chức năng quản trị:.....	28
1. Menu:.....	28
2. Quản lý sản phẩm:.....	29
3. Quản lý hãng và loại:.....	34
4. Quản lý đơn đặt hàng:.....	37
5. Quản lý bình luận:	39
6. Quản lý người dùng:.....	40

CHƯƠNG 3: TỔNG KẾT	44
1. Nội dung tổng kết.....	44
2. Bảng đánh giá	Error! Bookmark not defined.
2.1. Đánh giá chi tiết thực hiện đồ án:	Error! Bookmark not defined.
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	47

DANH MỤC HÌNH

Hình 1 Giới thiệu laravel	1
Hình 2 Lời mở đầu	4
Hình 3 Sơ đồ usecase của website	5
Hình 4 Mô tả cơ sở dữ liệu	7
Hình 5 Chức năng đăng ký tài khoản	12
Hình 6 Xác nhận email đăng ký	13
Hình 7 Thông báo xác nhận thành công	13
Hình 8 Xem danh sách sản phẩm	14
Hình 9 Chi tiết sản phẩm	16
Hình 10 Chức năng giỏ hàng	17
Hình 11 Giao diện thanh tìm kiếm sản phẩm	19
Hình 12 Giao diện đăng nhập	20
Hình 13 Icon chức năng đăng xuất	21
Hình 14 Giao diện chức năng giỏ hàng	22
Hình 15 Thông báo đặt hàng thành công	23
Hình 16 Giao diện đặt hàng	24
Hình 17 Giao diện bình luận khi chưa đăng nhập	25
Hình 18 Giao diện chức năng bình luận đã đăng nhập	26
Hình 19 Giao diện đánh giá khi chưa đăng nhập	27
Hình 20 Giao diện đánh giá khi chưa mua sản phẩm	27
Hình 21 Giao diện đánh giá khi đã mua hàng	27
Hình 22 Giao diện quản trị	29
Hình 23 Màn hình sản phẩm	30
Hình 24 Màn hình thêm sản phẩm	30
Hình 25 Giao diện sửa sản phẩm	31
Hình 26 Thông báo sửa sản phẩm	31
Hình 27 Kết quả tìm kiếm sản phẩm	32
Hình 28 Giao diện danh mục sản phẩm	35

<i>Hình 29 Thêm danh mục</i>	<i>35</i>
<i>Hình 30 Sửa danh mục</i>	<i>35</i>
<i>Hình 31 Giao diện các đơn khách đặt hàng</i>	<i>37</i>
<i>Hình 32 Thông báo duyệt đơn hàng</i>	<i>37</i>
<i>Hình 33 Giao diện bình luận và đánh giá sản phẩm của khách hàng</i>	<i>39</i>
<i>Hình 34 Giao diện quản lý người dùng</i>	<i>40</i>
<i>Hình 35 Giao diện thêm người dùng</i>	<i>41</i>

PHƯƠNG THỨC

<i>Phương thức 1 Xác nhận email người dùng</i>	<i>13</i>
<i>Phương thức 2 Xác nhận email và chuyển hướng đến trang đăng nhập</i>	<i>14</i>
<i>Phương thức 3 Hiện thị tất cả ở trang và có phần trang</i>	<i>15</i>
<i>Phương thức 4 Chi tiết sản phẩm có bình luận liên quan</i>	<i>16</i>
<i>Phương thức 5 Giỏ hàng</i>	<i>18</i>
<i>Phương thức 6 Tìm kiếm</i>	<i>19</i>
<i>Phương thức 7 Kiểm tra đăng nhập cơ bản và lưu thông tin đăng nhập</i>	<i>21</i>
<i>Phương thức 8 Đăng xuất</i>	<i>21</i>
<i>Phương thức 9 Tăng, giảm số lượng hoặc xóa sản phẩm trong giỏ hàng</i>	<i>23</i>
<i>Phương thức 10 Hiện thị sản phẩm đã đặt</i>	<i>24</i>
<i>Phương thức 11 Chức năng đặt hàng</i>	<i>25</i>
<i>Phương thức 12 Chức năng bình luận và đánh giá</i>	<i>26</i>
<i>Phương thức 13 Chức năng bình luận và đánh giá</i>	<i>28</i>
<i>Phương thức 14 Hiện thị sản phẩm phân trang trong admin</i>	<i>32</i>
<i>Phương thức 15 Tìm kiếm sản phẩm trong admin</i>	<i>32</i>
<i>Phương thức 16 Tạo sản phẩm trong admin</i>	<i>33</i>
<i>Phương thức 17 Cập nhật sản phẩm trong admin</i>	<i>34</i>
<i>Phương thức 18 Xóa sản phẩm</i>	<i>34</i>
<i>Phương thức 19 Tạo chuyên mục</i>	<i>36</i>
<i>Phương thức 20 Cập nhật chuyên mục</i>	<i>36</i>
<i>Phương thức 21 Xóa chuyên mục</i>	<i>36</i>
<i>Phương thức 22 Hiện thị đơn đặt hàng có chi tiết trong admin</i>	<i>38</i>
<i>Phương thức 23 Xóa đơn hàng</i>	<i>38</i>
<i>Phương thức 24 Duyệt đơn hàng</i>	<i>38</i>

<i>Phương thức 25 Hiển thị bình luận và phân trang trong admin</i>	<i>39</i>
<i>Phương thức 26 Xoá bình luận</i>	<i>40</i>
<i>Phương thức 27 Hiển thị người dùng</i>	<i>41</i>
<i>Phương thức 28 Tìm kiếm người dùng</i>	<i>41</i>
<i>Phương thức 29. Tạo người dùng trong admin</i>	<i>42</i>
<i>Phương thức 30. Sửa người dùng(thay đổi pass hoặc quyền hạn</i>	<i>42</i>
<i>Phương thức 31. Xoá người dùng</i>	<i>43</i>

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ FRAMEWORK LARAVEL

I. Giới Thiệu



Hình 1 Giới thiệu laravel

Laravel là gì?

Laravel là PHP Web Framework miễn phí, mã nguồn mở, được tạo bởi [Taylor Otwell](#) và dành cho việc phát triển các ứng dụng web theo mô hình kiến trúc [mô hình MVC](#) và dựa trên [Symfony PHP Framework](#). Một số tính năng của Laravel như là sử dụng hệ thống đóng gói module, quản lý package ([Composer](#)), hỗ trợ nhiều [hệ quản trị CSDL](#) quan hệ

(MySQL, MariaDB, SQLite, PostgreSQL,...), các tiện ích hỗ trợ triển khai và bảo trì ứng dụng.

Mã nguồn của Laravel được lưu trữ trên [GitHub](#) và được cấp phép theo các điều khoản của Giấy phép MIT.

- Developer(s): Taylor Otwell
- Phát hành lần đầu: 06/2011
- Phiên bản hiện tại: 8.16.1 (2020-11-25)
- Repository: Laravel Repository
- Ngôn ngữ lập trình: PHP
- Thể loại: Web framework
- License: MIT License
- Website: laravel.com

II. Ưu điểm:

- ✓ Sử dụng các tính năng (feature) mới nhất của PHP
- ✓ Sử dụng mô hình MVC (Model – View – Controller)
- ✓ Hệ thống xác thực (Authentication) và ủy quyền (Authorization) tuyệt vời
- ✓ Có hệ thống tài liệu chi tiết, dễ hiểu
- ✓ Cộng đồng hỗ trợ đông đảo
- ✓ Tích hợp công cụ Artisan – Công cụ quản lý dòng lệnh
- ✓ Sử dụng composer để quản lý PHP package
- ✓ Sử dụng npm để quản lý các gói Javascript, giao diện
- ✓ Hỗ trợ [Eloquent ORM](#), Query Builder, Template Engine (Blade)
- ✓ Hỗ trợ routing mềm dẻo

III. Các tính năng nổi bật của Laravel

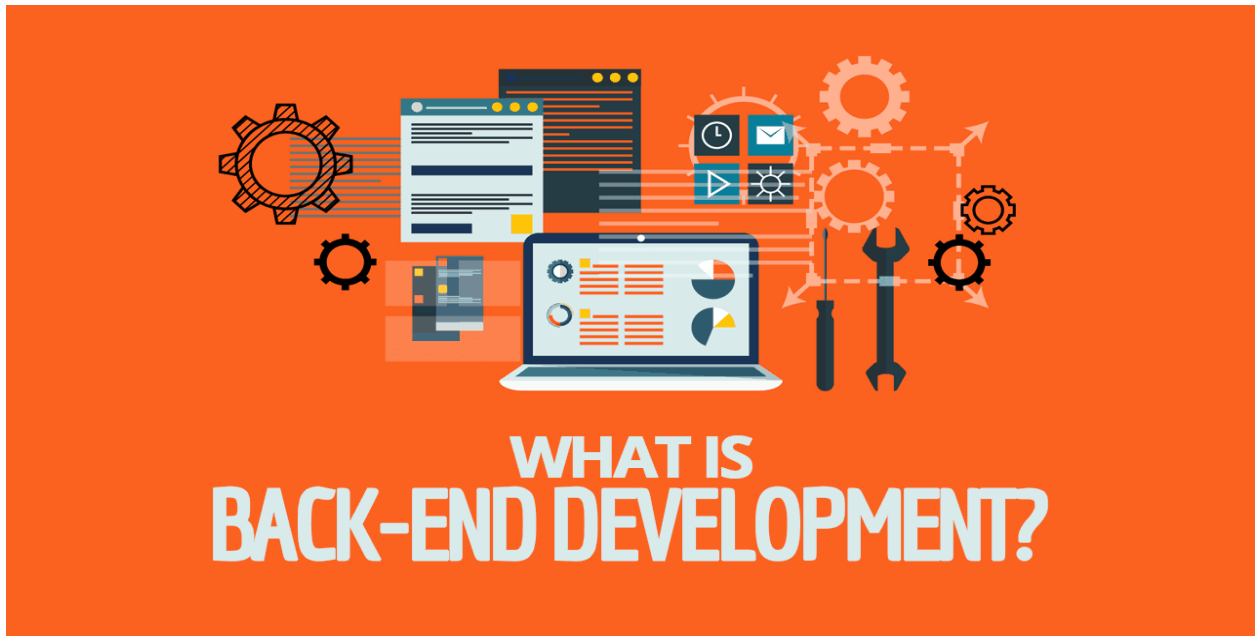
- ❖ Routing controllers
- ❖ Configuration management
- ❖ Testability
- ❖ Authentication and authorization
- ❖ Modularity
- ❖ ORM (Object Relational Mapper) features
- ❖ Provides template engine
- ❖ Building schemas
- ❖ E-mailing facilities

LỜI MỞ ĐẦU

Backend Developer là người có trách nhiệm tuyệt đối và thường tập trung vào các hoạt động hậu trường nếu như xảy ra bất kỳ hoạt động nào ở trên trang web. **Backend Developer** sẽ phát triển việc xây dựng mã và ngôn ngữ chạy phía sau hậu trường ở trên máy chủ web hoặc **Backend**.

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. 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 toàn cầu.

Phát triển backend là **bất kỳ loại phát triển nào không liên quan đến việc tạo code giao diện người dùng.**



Hình 2 Lời mở đầu

CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU WEBSITE BÁN ĐỒ NỘI THẤT

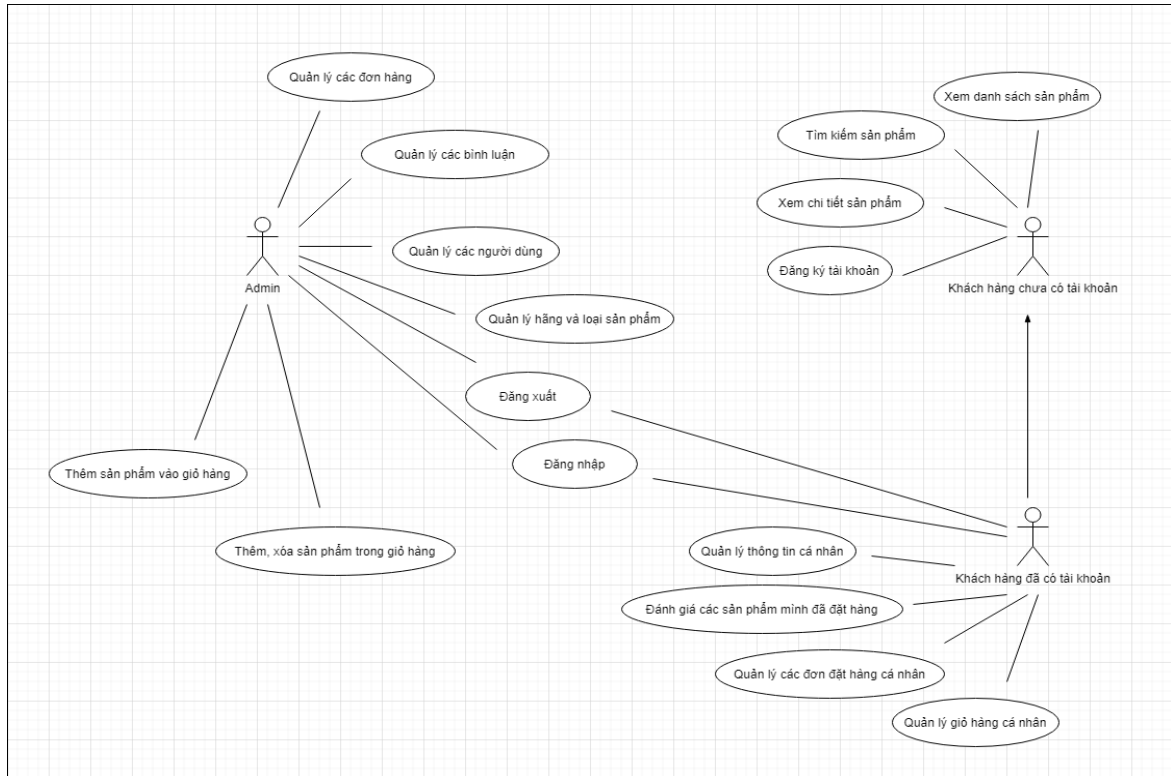
I. Giới Thiệu:

Ngày nay trong nhịp sống hối hả của con người thì việc giành thời gian để ra ngoài để mua sắm trở nên là 1 điều quá xa xỉ.. Những lo lắng về giao thông không an toàn và hạn chế trong việc mua hàng truyền thống có thể tránh được trong khi mua sắm trực tuyến. Với mua sắm trực tuyến(online), bạn cũng không cần phải lo lắng về điều kiện thời tiết. Người tiêu dùng và các khách hàng là những tổ chức, công ty,... đang dần chuyển sang mua sắm trực tuyến nhiều hơn nhằm tiết kiệm thời gian.

Chính vì thế việc mua sắm online càng trở nên quan trọng và cần thiết, chỉ cần 1 cú click chuột thì họ có thể có được sản phẩm mà mình mong muốn. Việc mua sắm online

có nhiều ưu điểm là có thể sở hữu mọi thứ thông qua các cú click chuột chứ không cần phải đến tận nơi để mua hàng.

II. Sơ đồ Use Case Website “Bán đồ nội thất”:



Hình 3 Sơ đồ usecase của website

Website phục vụ các đối tượng chính là Admin(Quản trị viên), khách hàng. Với các chức năng sau:

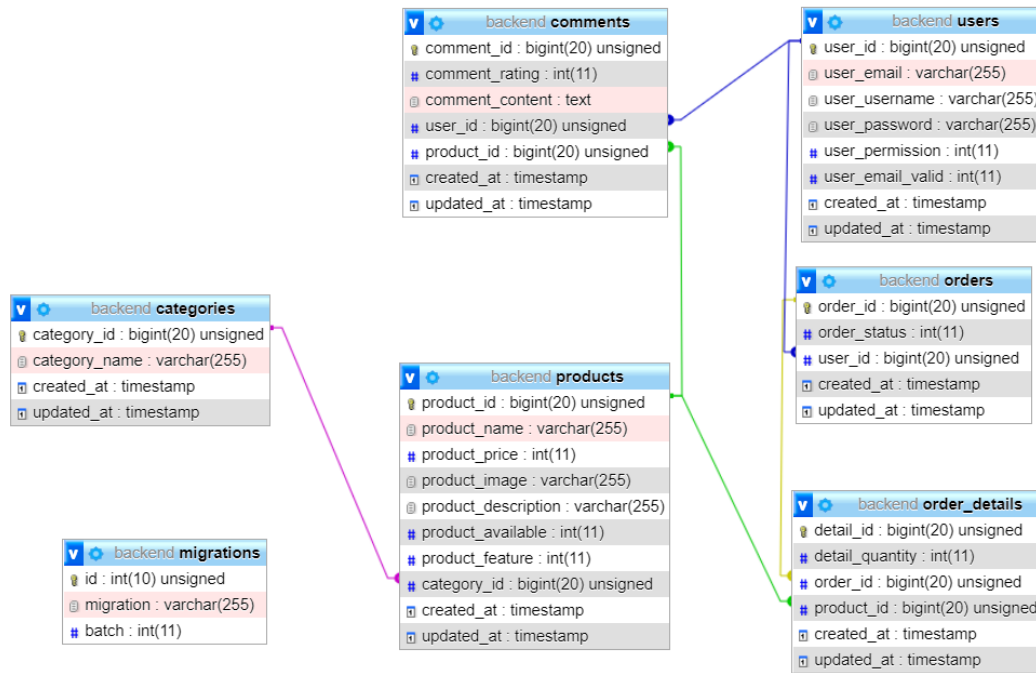
➤ Admin:

- Đăng nhập, đăng xuất.
- Xem, thêm, xoá, sửa thông tin sản phẩm.
- Xem, thêm, xoá sản phẩm trong giỏ hàng.
- Quản lý các đơn hàng.
- Quản lý bình luận.
- Quản lý người dùng.
- Quản lý hãng và loại sản phẩm.

Đối với người dùng thì bao gồm khách hàng chưa có tài khoản và khách hàng đã có tài khoản:

- Khách hàng chưa đăng ký tài khoản:
 - Xem danh sách sản phẩm cũng như các thông tin khác.
 - Tìm kiếm sản phẩm.
 - Đăng ký tài khoản.
- Khách hàng đã có tài khoản:
 - Đăng nhập, đăng xuất.
 - Quản lý thông tin cá nhân.
 - Quản lý giỏ hàng cá nhân.
 - Đặt mua sản phẩm.
 - Quản lý các đơn đặt hàng.

III. Mô tả CSDL:



Hình 4 Mô tả cơ sở dữ liệu

- Các tập CSDL:**

categories (category_id, category_name, created_at, updated_at)

comments (comment_id, comment_rating, comment_content, user_id, product_id, created_at, updated_at)

migrations (id, migration, batc)

orders (order_id, order_status, user_id, created_at, updated_at)

order_details (detail_id, detail_quantity, order_id, product_id, created_at, updated_at)

products (product_id, product_name, product_price, product_image, product_description, product_available, category_id, product_feature, created_at, updated_at)

users (user_id, user_email, user_username, user_password, user_permission, user_email_valid, created_at, updated_at)

❖ Các bảng CSDL:

Bảng categories

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
category_id	bigint(20)	Mã chuyên mục
category_name	varchar(255)	Tên chuyên mục
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

Bảng categorizable

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
category_id	bigint(20)	Mã chuyên mục
product_id	bigint(20)	Mã sản phẩm
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

Bảng comments

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
comment_id	bigint(20)	Mã bình luận
comment_rating	int(11)	Đánh giá bình luận
comment_content	Text	Nội dung bình luận
user_id	bigint(20)	Mã người dùng
product_id	bigint(20)	Mã sản phẩm
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

Bảng migrations

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	int(10)	
migration	varchar(255)	
batc	int(11)	

Bảng orders

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
order_id	bigint(20)	Mã đơn hàng
order_status	int(11)	Trạng thái đơn hàng
user_id	bigint(20)	Mã người dùng
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

Bảng order_details

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
detail_id	bigint(20)	Mã chi tiết đơn hàng
detail_quantity	int(11)	Số lượng sản phẩm
order_id	bigint(20)	Mã đơn hàng
product_id	bigint(20)	Mã sản phẩm
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

Bảng products

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
product_id	bigint(20)	Mã sản phẩm
product_name	varchar(255)	Tên sản phẩm
product_price	int(11)	Giá sản phẩm
product_image	varchar(255)	Hình ảnh sản phẩm
product_description	Text	Thông tin sản phẩm
product_available	int(11)	Số lượng tồn kho
product_feature	int(11)	Sản phẩm nổi bật
category_id	bigint(20)	Mã nhà sản xuất
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

Bảng users

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
user_id	bigint(20)	Mã người dùng
user_email	varchar(255)	Email người dùng
user_username	varchar(255)	Tên người dùng
user_password	varchar(255)	Mật khẩu người dùng
user_permission	int(11)	Phân quyền người dùng
user_email_valid	int(11)	Xác minh email
created_at	timestamp	Tự động tạo
updated_at	timestamp	Tự động cập nhật

IV. Chức Năng người dùng:

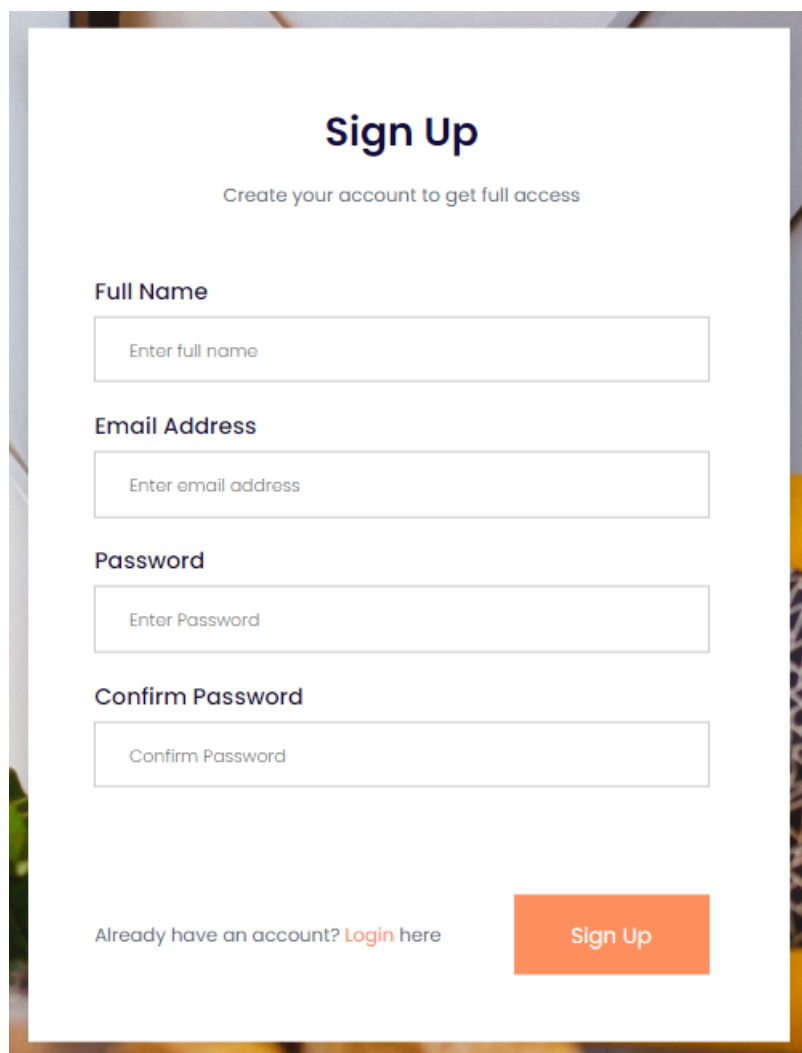
Với những khách hàng chưa đăng ký hay đăng nhập tài khoản khách hàng, thì khách hàng có thể xem sản phẩm, tìm kiếm các sản phẩm khách hàng muốn mua, phân loại sản phẩm theo chuyên mục và thêm sản phẩm vào giỏ hàng với những sản phẩm khách hàng ưu thích.

1. Chức năng Đăng ký

Với khách hàng chưa có tài khoản trên website, khách hàng có thể nhanh chóng đăng ký một tài khoản mới. Hoặc khách hàng đã có tài khoản có thể lựa chọn nút đăng nhập phía bên phải và tiến hành đăng nhập vào website để được sử dụng các chức năng mà phải bắt buộc đăng nhập mới có thể sử dụng.

Người dùng tiến hành nhập đầy đủ các thông tin bao gồm:

- Email đăng ký tài khoản
- Tên tài khoản
- Mật khẩu
- Nhập lại mật khẩu

A sign-up form with a white background and a thin grey border. At the top, the title "Sign Up" is centered in a bold, dark blue font. Below it, the subtitle "Create your account to get full access" is centered in a smaller, grey font. The form contains four input fields, each with a label above it: "Full Name", "Email Address", "Password", and "Confirm Password". Each input field has a light grey border and a placeholder text in a small, grey font: "Enter full name", "Enter email address", "Enter Password", and "Confirm Password". At the bottom left, there is a link "Already have an account? Login here" in a small, grey font. At the bottom right, there is an orange button with the text "Sign Up" in a white font.

Sign Up

Create your account to get full access

Full Name

Enter full name

Email Address

Enter email address

Password

Enter Password

Confirm Password

Confirm Password

Already have an account? [Login here](#)

Sign Up

Hình 5 Chức năng đăng ký tài khoản

Sau khi nhận được thông báo đăng ký thành công, hệ thống tự động gửi đến 1 mail thông báo xác nhận vào email người dùng vừa đăng ký. Người dùng tiến hành xác minh địa chỉ email.

Xác Nhận Địa Chỉ Email Của Bạn Hộp thư đến x



Example <henhnm12@gmail.com>
tôi tôi ▾

10:47 (0 phút trước)

Vui lòng xác nhận địa chỉ email ở đây: [http://localhost:82/Nhom12_BackEnd-master/public/valid-email/nguyen1/\\$2y\\$05\\$Boce1IS_eKsk0GyiXEBW4.QaeoQnwrSFk8K4OIfHiNa0GNjGPSshJK](http://localhost:82/Nhom12_BackEnd-master/public/valid-email/nguyen1/$2y$05$Boce1IS_eKsk0GyiXEBW4.QaeoQnwrSFk8K4OIfHiNa0GNjGPSshJK)

↩ Trả lời

➡ Chuyển tiếp

Hình 6 Xác nhận email đăng ký



Hình 7 Thông báo xác nhận thành công

➤ Phương thức sử dụng:

```
$hashEmail = Hash::make($newUser->user_email, ['rounds' => 5,]);  
Mail::raw(  
    'Vui lòng xác nhận địa chỉ email ở đây: ' . url('/valid-email/' . $newUser->user_username . "/" . $hashEmail),  
    function ($message) use ($newUser) {  
        $message->to($newUser->user_email, 'Visitor')->subject('Xác Nhận Địa Chỉ Email Của Bạn');  
    }  
);
```

Phương thức 1 Xác nhận email người dùng

```

$username = request("username");
$password = request("password");
$repassword = request("repassword");

$getUsers = User::where("user_username", $username)->get();
if (count($getUsers) > 0)
    return redirect()->back()->with('alert', 'Tên người dùng đã tồn tại.');
```

```

if ($password != $repassword)
    return redirect()->back()->with('alert', 'Mật khẩu nhập lại không khớp.');
```

```

$newUser = new User;
$newUser->user_username = $username;
$hashed = Hash::make($password, ['rounds' => 12,]);
$newUser->user_password = $hashed;
$newUser->save();

return redirect("log-in")->with('alert', 'Tạo tài khoản thành công. Vui lòng đăng nhập.');
```

Phương thức 2 Xác nhận email và chuyển hướng đến trang đăng nhập

2. Xem danh sách sản phẩm

Khách hàng có thể xem danh sách các sản phẩm mới, sản phẩm phân loại theo từng chuyên mục.


SHOP WITH US

Browse from 230 latest items

 Filter Product

39, 782 Product found

Sort by Sofa 

Sofa 



DG Casa Cosmo Upholstered
Platform Bed Frame Base
with Storage Drawers, Queen
Size in Beige Linen Style
Fabric

7,200,600 VNĐ



Zinus Platform, Steel, Black,
Queen

5,000,400 VNĐ



VECELO Twin Size Bed Frame
Metal Platform Mattress
Foundation with Headboard
& Footboard/Easy Assemble,
Black

Hình 8 Xem danh sách sản phẩm

➤ **Phương thức sử dụng:**

```
$products = Product::orderBy("product_id", "DESC")->get();  
$perPage = request()->query("perPage");  
if (!$perPage) $perPage = 8;  
$countAllProduct = count($products);  
$products = $this->paginate($products, $perPage);  
  
return view('client.pages.products.index', [  
    'products' => $products,  
    'newProducts' => $newProducts,  
    'countAllProduct' => $countAllProduct,  
    'perPage' => $perPage,  
    'customView' => $customView,  
    'nameCategory' => $nameCategory,  
]);
```

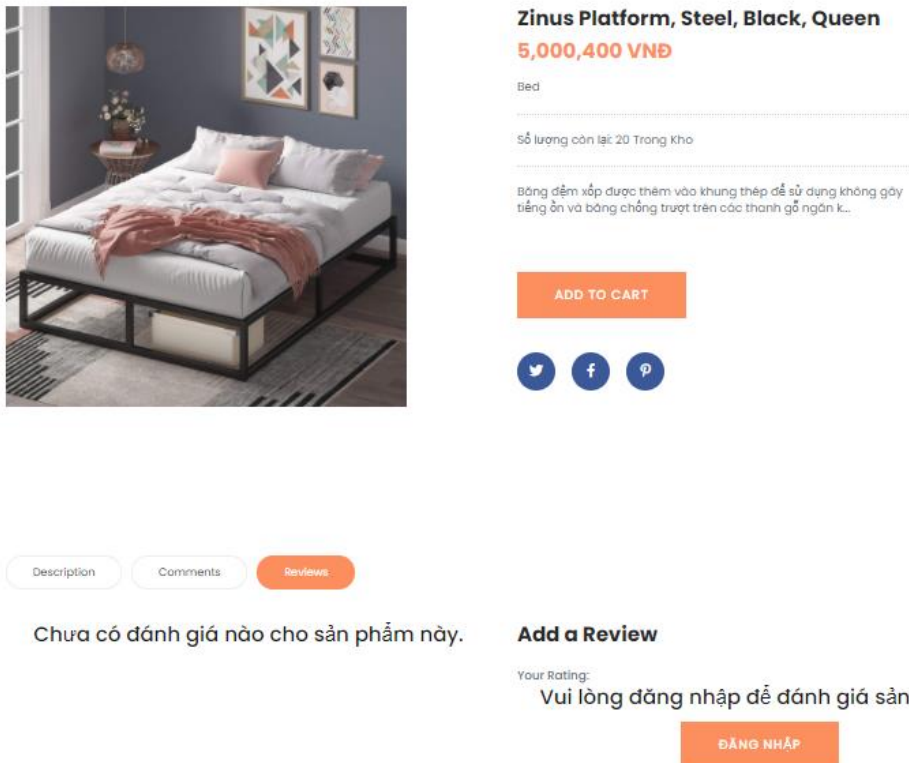
Phương thức 3 Hiển thị tất cả ở trang và có phân trang

3. Xem thông tin chi tiết sản phẩm

Khách hàng nhấn vào xem thông tin chi tiết của sản phẩm trong website, tiến hành thêm sản phẩm vào giỏ hàng sản phẩm mà khách hàng muốn mua.

Sản phẩm sẽ hiển thị các thông tin thiết yếu của sản phẩm để khách hàng có thể xem xét như :

- Tên sản phẩm
- Số sao đánh giá
- Giá Của sản phẩm
- Số lượng còn lại



Hình 9 Chi tiết sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:





```
$product = Product::findOrFail($id);
$comments = Comment::where("product_id", $id)->get();
$productsRelated = Product::where("category_id", $product->category_id)->get()->take(4);
return view('client.pages.products.show', [
    'product' => $product,
    'comments' => $comments,
    'productsRelated' => $productsRelated
]);
```

Phương thức 4 Chi tiết sản phẩm có bình luận liên quan

4. Chức năng giỏ hàng

Sau khi khách hàng lựa chọn thêm vào giỏ hàng, giỏ hàng của khách hàng sẽ được cập nhật thêm vào sản phẩm mà khách hàng vừa thêm vào. Giỏ hàng hiển thị thông tin sản phẩm và tính tiền theo số lượng hàng hoá có trong giỏ hàng. Cần phải đăng nhập mới có thể mua hàng.

Giỏ hàng của bạn có 2 sản phẩm.

Sản Phẩm	Tên Sản Phẩm	Giá	Số Lượng	Tổng Cộng	Xóa
	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	7,200,600 VNĐ	<input type="text" value="1"/> <div> <div>+</div> <div>-</div> </div>	7,200,600 VNĐ	
	VECELO Twin Size Bed Frame Metal Platform Mattress Foundation with Headboard & Footboard/Easy Assemble, Black	2,498,131 VNĐ	<input type="text" value="1"/> <div> <div>+</div> <div>-</div> </div>	2,498,131 VNĐ	

Tổng Giỏ Hàng

Phí Giao Hàng

Miễn Phí

Tổng Đơn Đặt Hàng: 9,698,731 VNĐ

MUA HÀNG NGAY

TIẾP TỤC MUA SẴM

Hình 10 Chức năng giỏ hàng

➤ **Phương thức sử dụng:**

```
$product = request()->query("product");

if ($product) {
    $increase = request()->query("increase");
    $decrease = request()->query("decrease");
    $remove = request()->query("remove");

    $cartProducts = session()->get(".cart_products");
    if (!isset($cartProducts[$product]))
        $cartProducts[$product] = 0;
    if ($increase) $cartProducts[$product] += $increase;
    if ($decrease) {
        if ($cartProducts[$product] === 1) unset($cartProducts[$product]);
        else $cartProducts[$product] -= $decrease;
    }
    if ($remove) unset($cartProducts[$product]);

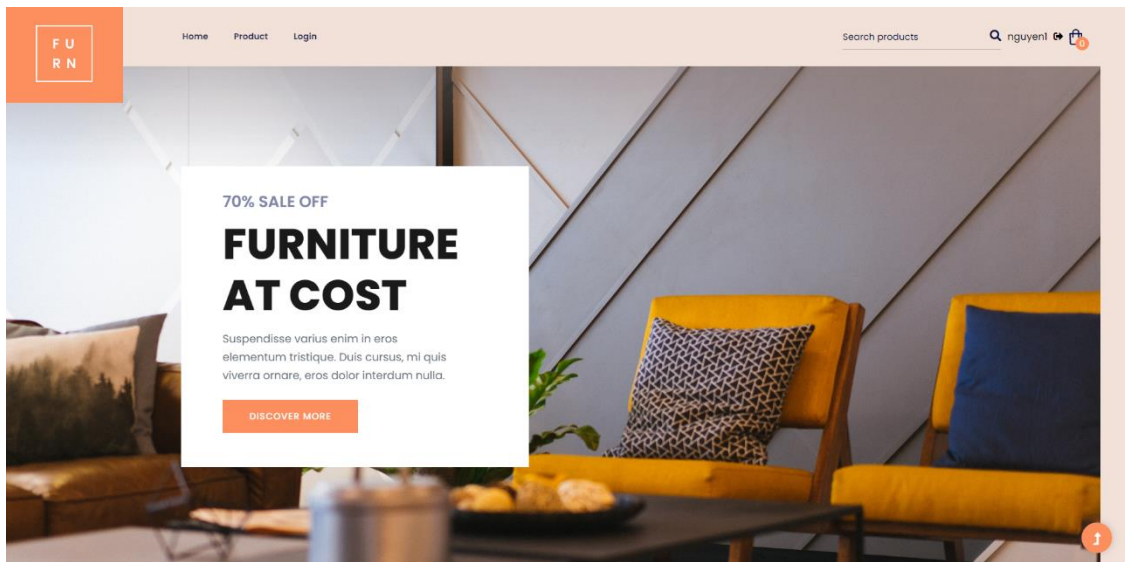
    session()->put(".cart_products", $cartProducts);
    return redirect("/cart");
}

return view('client.pages.cart');
```

Phương thức 5 Giỏ hàng

5. Chức năng tìm kiếm sản phẩm

Nhấp vào nút tìm kiếm bên cạnh nút tài khoản. Khách hàng có thể tìm kiếm sản phẩm mà khách hàng mong muốn.



Hình 11 Giao diện thanh tìm kiếm sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
$search = request()->query("search");  
if ($search) {  
    $products = Product::query()  
        ->where('product_name', 'LIKE', "%{$search}%")  
        ->orWhere('product_description', 'LIKE', "%{$search}%")->get();  
    $customView = true;  
}
```

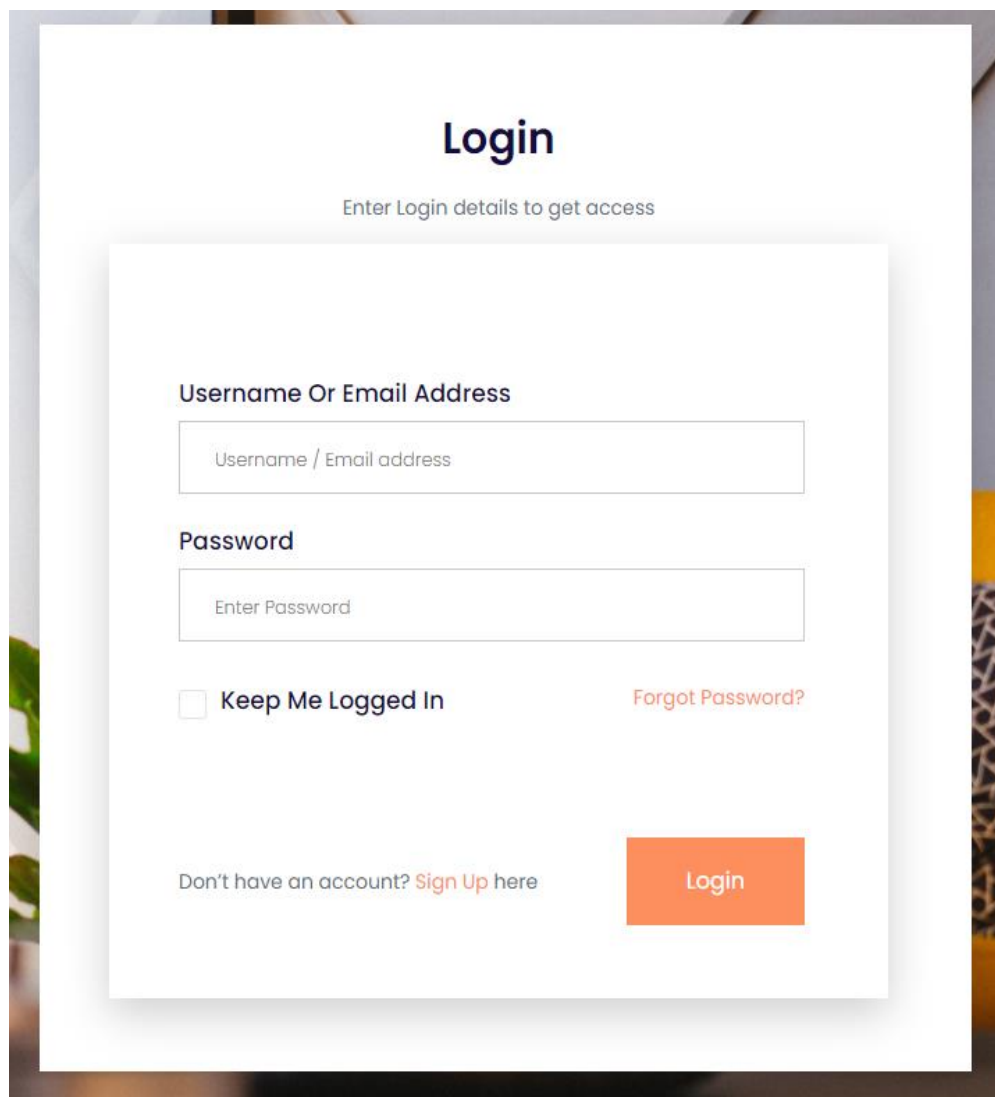
Phương thức 6 Tìm kiếm

V. Chức năng người dùng có đăng ký:

Các chức năng của người dùng có đăng ký tài khoản tương tự như người dùng chưa đăng ký tài khoản. Khác với người dùng chưa đăng ký tài khoản thì người dùng đã đăng ký và đăng nhập tài khoản thì có thể: đặt hàng, đánh giá và bình luận

1. Chức năng Đăng nhập

Khách hàng tiến hành đăng nhập tài khoản vào website để có thể sử dụng các chức năng mà chỉ có có tài khoản mới có thể sử dụng.

The image shows a login form with a white background and a subtle shadow. At the top, the word "Login" is written in a large, bold, dark blue font. Below it, the text "Enter Login details to get access" is displayed in a smaller, gray font. The form contains two input fields: the first is labeled "Username Or Email Address" and contains the placeholder text "Username / Email address"; the second is labeled "Password" and contains the placeholder text "Enter Password". Below the password field, there is a checkbox labeled "Keep Me Logged In" and a link "Forgot Password?" in red text. At the bottom left, there is a link "Don't have an account? Sign Up here" in gray text. At the bottom right, there is an orange button with the word "Login" in white text.

Hình 12 Giao diện đăng nhập

➤ **Phương thức sử dụng:**

```
$username = request("username");
$password = request("password");
$user = User::where("user_username", $username)->get();
if (count($user) === 0) return redirect()
    ->back()->with('alert', 'Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác.');
```

```
$user = $user[0];
if (!Hash::check($password, $user->user_password))
    return redirect()
        ->back()->with('alert', 'Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác.');
```

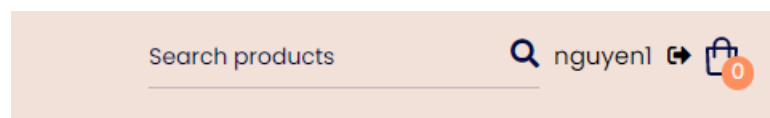
```
session(['.config_user' => $user]);

return redirect("be-admin");
```

Phương thức 7 Kiểm tra đăng nhập cơ bản và lưu thông tin đăng nhập

2. Chức năng Đăng xuất

Người dùng tiến hành đăng xuất bằng cách nhấn vào biểu tượng đăng xuất trên thanh công cụ.



Hình 13 Icon chức năng đăng xuất

➤ **Phương thức sử dụng:**





```
session()->forget('.config_user');
return redirect()->back();
```

Phương thức 8 Đăng xuất

3. Chức năng giỏ hàng

Khách hàng thêm sản phẩm vào giỏ hàng, sản phẩm sẽ được cập nhật vào giỏ hàng của khách hàng.

Giỏ hàng của bạn có 2 sản phẩm.

Sản Phẩm	Tên Sản Phẩm	Giá	Số Lượng	Tổng Cộng	Xóa
	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	7,200,600 VNĐ	<input type="text" value="1"/> + -	7,200,600 VNĐ	
	VECELO Twin Size Bed Frame Metal Platform Mattress Foundation with Headboard & Footboard/Easy Assemble, Black	2,498,131 VNĐ	<input type="text" value="1"/> + -	2,498,131 VNĐ	

Tổng Giỏ Hàng

Phí Giao Hàng

Miễn Phí

Tổng Đơn Đặt Hàng: 9,698,731 VNĐ

MUA HÀNG NGAY

TIẾP TỤC MUA SẴM

Hình 14 Giao diện chức năng giỏ hàng

➤ **Phương thức sử dụng:**

```
$product = request()->query("product");

if ($product) {
    $increase = request()->query("increase");
    $decrease = request()->query("decrease");
    $remove = request()->query("remove");

    $cartProducts = session()->get(".cart_products");
    if (!isset($cartProducts[$product]))
        $cartProducts[$product] = 0;
    if ($increase) $cartProducts[$product] += $increase;
    if ($decrease) {
        if ($cartProducts[$product] === 1) unset($cartProducts[$product]);
        else $cartProducts[$product] -= $decrease;
    }
    if ($remove) unset($cartProducts[$product]);

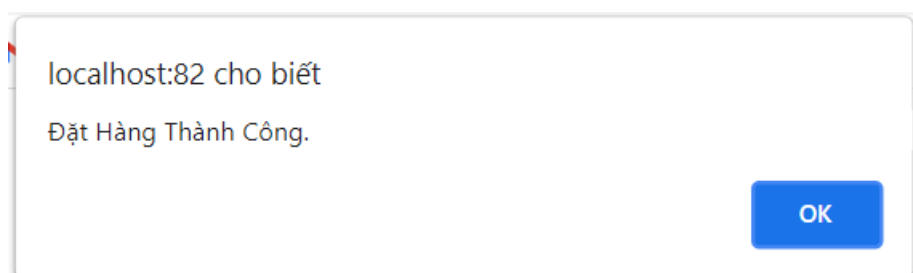
    session()->put(".cart_products", $cartProducts);
    return redirect("/cart");
}

return view('client.pages.cart');
```

Phương thức 9 Tăng, giảm số lượng hoặc xóa sản phẩm trong giỏ hàng

4. Chức năng đặt hàng



Sau khi khách hàng thêm sản phẩm vào giỏ hàng thì có thể tiến hành đặt hàng ở giao diện giỏ hàng bằng cách nhấn vào nút mua hàng ngay.



Hình 15 Thông báo đặt hàng thành công

Đơn hàng - admin.

Sản phẩm bạn đã đặt hàng.

Mã Đơn Hàng	Tên Sản Phẩm	Giá	Số Lượng	Tổng Cộng	Tổng Tiền
5	 DGS Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	7,200,600 VNĐ	1	7,200,600 VNĐ	9,698,731 VNĐ
	 VECELO Twin Size Bed Frame Metal Platform Mattress Foundation with Headboard & Footboard/Easy Assemble, Black	2,498,131 VNĐ	1	2,498,131 VNĐ	

Sản phẩm chúng tôi đã giao cho bạn.

Mã Đơn Hàng	Tên Sản Phẩm	Giá	Số Lượng	Tổng Cộng	Tổng Tiền
-------------	--------------	-----	----------	-----------	-----------

Hình 16 Giao diện đặt hàng

➤ Phương thức sử dụng:

```
$user = session(".config_user");  
if (!$user) return redirect("/login-in");  
  
$orders = Order::where("user_id", $user->user_id)->get();  
return view('client.pages.user', ['orders' => $orders]);
```

Phương thức 10 Hiển thị sản phẩm đã đặt

```

$userId = session()->get(".config_user")->user_id;
$cartProducts = session()->get(".cart_products");

$order = new Order;
$order->user_id = $userId;
$order->save();
foreach ($cartProducts as $key => $value) {
    $detail = new OrderDetail;
    $detail->detail_quantity = $value;
    $detail->order_id = $order->order_id;
    $detail->product_id = $key;
    $detail->save();
}

session()->forget(".cart_products");

return redirect("user")->with('alert', 'Đặt Hàng Thành Công.');
```

Phương thức 11 Chức năng đặt hàng

5. Chức năng bình luận

Khách hàng có thể bình luận sản phẩm sau khi đăng nhập tài khoản.

Description

Comments

Reviews

2021-06-14 05:37:24
nguyen
Hàng đóng gói và giao rất tốt

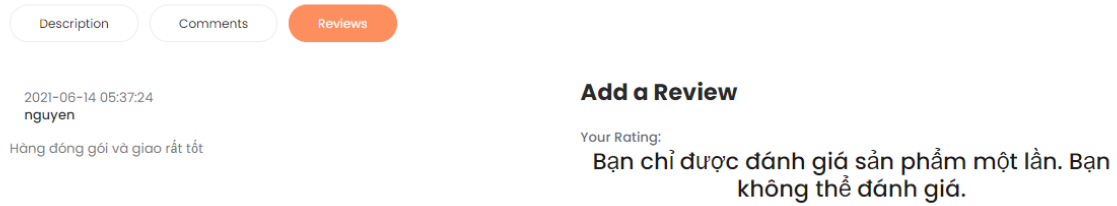
Add a Review

Your Rating:

Vui lòng đăng nhập để đánh giá sản phẩm.

ĐĂNG NHẬP

Hình 17 Giao diện bình luận khi chưa đăng nhập



Hình 18 Giao diện chức năng bình luận đã đăng nhập

➤ Phương thức sử dụng:

```
$rating = request("rating");
$content = request("content");
$product = request("product");
$user = session('.config_user')->user_id;

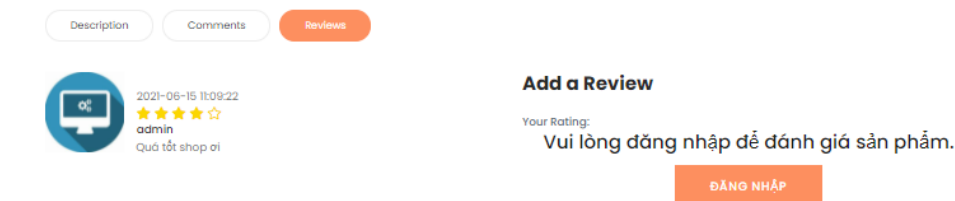
$newComment = new Comment;
if ($rating) $newComment->comment_rating = $rating;
else $newComment->comment_rating = -1;
$newComment->comment_content = $content;
$newComment->product_id = $product;
$newComment->user_id = $user;
$newComment->save();

return redirect()->back();
```

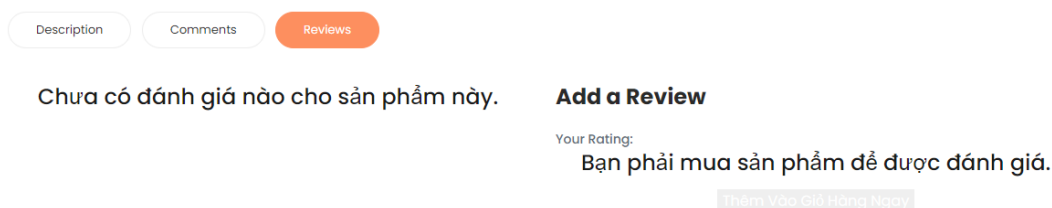
Phương thức 12 Chức năng bình luận và đánh giá

6. Chức năng đánh giá

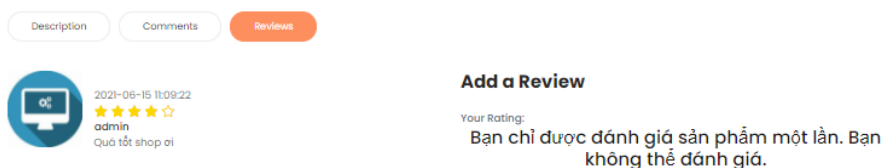
Khách hàng có thể tiến hành đánh giá sản phẩm sau khi sản phẩm đó đã được cửa hàng giao thành công.



Hình 19 Giao diện đánh giá khi chưa đăng nhập



Hình 20 Giao diện đánh giá khi chưa mua sản phẩm



Hình 21 Giao diện đánh giá khi đã mua hàng

➤ **Phương thức sử dụng:**

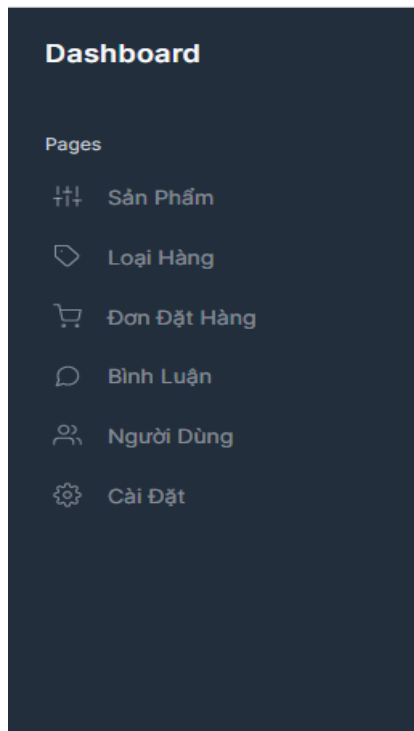
```
$rating = request("rating");  
$content = request("content");  
$product = request("product");  
$user = session('.config_user')->user_id;  
  
$newComment = new Comment;  
if ($rating) $newComment->comment_rating = $rating;  
else $newComment->comment_rating = -1;  
$newComment->comment_content = $content;  
$newComment->product_id = $product;  
$newComment->user_id = $user;  
$newComment->save();  
  
return redirect()->back();
```

Phương thức 13 Chức năng bình luận và đánh giá

VI. Chức năng quản trị:

1. Menu:

Menu hiển thị danh sách các chức năng của Admin







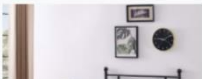


Hình 22 Giao diện quản trị

2. Quản lý sản phẩm:

Chức năng quản lý sản phẩm bao gồm:

- Xem danh sách sản phẩm
- Tìm kiếm sản phẩm có trong danh sách
- Thêm sản Phẩm
- Xoá Sản phẩm
- Sửa thông tin Sản phẩm

Sản Phẩm						
<div>Thêm</div> <div> <div></div> <div>Tìm kiếm...</div> <div></div> </div>						
	Mã Hàng	Tên Hàng	Giá	Số Lượng	Thời Gian	Actions
	19	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	7,200,600 VNĐ	15	2021-06-01 07:43:50	 
	18	Zinus Platform, Steel, Black, Queen	5,000,400 VNĐ	20	2021-06-01 07:43:50	 
		VECELO Twin Size Bed Frame			2021-	

Hình 23 Màn hình sản phẩm

Thêm Sản Phẩm

Tên

Nhập tên...

Loại Sản Phẩm

Sofa

Mô Tả

Nhập mô tả ở đây...

Giá

0

Số lượng

0

Nổi bật

0

Hình ảnh

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Chọn hình ảnh cho sản phẩm của bạn.

Tạo Mới

Hình 24 Màn hình thêm sản phẩm

Sửa Sản Phẩm

Tên

Kệ Tivi TV-700 AAZZ

Hãng Sản Xuất

Forma Ideale

Loại Sản Phẩm

☒ Phòng Kháchsd
☒ Phòng Ngủ
☐ Nhà Bếp
☐ Sân Vườn

Mô Tả

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vel saepe quis eum officiis repudiandae animi praesentium. Nam aliquam cum laudantium, consequuntur modi placeat quae rerum illum, eum vel fugiat deleniti. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vel saepe quis eum officiis repudiandae animi praesentium. Nam aliquam cum laudantium, consequuntur modi placeat quae rerum illum, eum vel fugiat deleniti. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vel saepe quis eum officiis repudiandae animi praesentium. Nam aliquam cum laudantium, consequuntur modi placeat quae rerum illum,

Giá

19864000

Số lượng


32

Hình ảnh

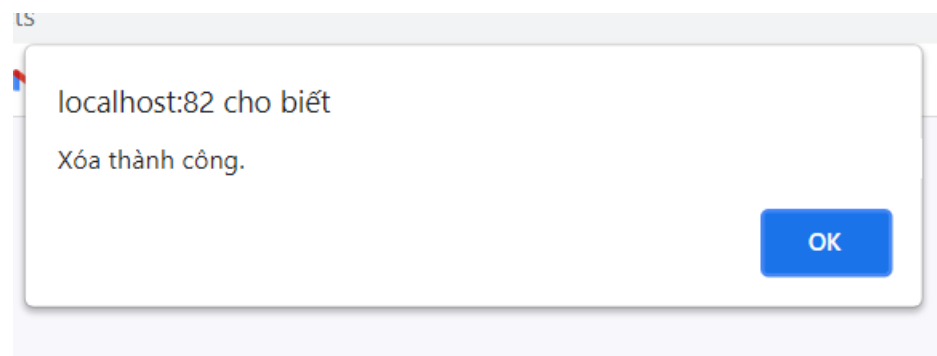
Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn


Chọn hình ảnh cho sản phẩm của bạn.



Hình 25 Giao diện sửa sản phẩm



Hình 26 Thông báo sửa sản phẩm

Sản Phẩm						
<div>Thêm</div> <div>zinus</div>						
	Mã Hàng	Tên Hàng	Giá	Số Lượng	Thời Gian	Actions
	18	Zinus Platform, Steel, Black, Queen	5,000,400 VND	20	2021-06-01 07:43:50	✎ 🗑

Hình 27 Kết quả tìm kiếm sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
$products = Product::orderBy("product_id", "DESC");
$countAllProduct = Product::all()->count();
```

Phương thức 14 Hiển thị sản phẩm phân trang trong admin

```
$search = request()->query("search");
if ($search) {
    $users = User::query()
        ->where('user_username', 'LIKE', "%{$search}%");
    $countAllUser = $users->count();
}
```

Phương thức 15 Tìm kiếm sản phẩm trong admin

```

{
    $name = request("name");
    $categories = request("category");
    $description = request("description");
    $price = request("price");
    $available = request("available");
    $feature = request("feature");
    $image = $request->file('image');
    $image && $image->move('assets/img/gallery', $image->getClientOriginalName());

    $product = new Product;
    $product->product_name = $name;
    $product->product_description = $description;
    $product->product_price = $price;
    $product->product_available = $available;
    $product->product_feature = $feature;
    $product->category_id = $categories;
    $image && $product->product_image = $image->getClientOriginalName();
    $product->save();
    $product = $product->fresh();

    return redirect("/be-admin/products")
        ->with('alert', "Tạo sản phẩm thành công!");
}

```

Phương thức 16 Tạo sản phẩm trong admin


```

$name = request("name");
$categories = request("category");
$description = request("description");
$price = request("price");
$available = request("available");
$feature = request("feature");
$image = $request->file('image');
$image && $image->move('assets/img/gallery', $image->getClientOriginalName());

$product = Product::find($id);
$name && $product->product_name = $name;
$description && $product->product_description = $description;
$price && $product->product_price = $price;
$feature && $product->product_feature = $feature;
$categories && $product->category_id = $categories;
$available && $product->product_available = $available;
$image && $product->product_image = $image->getClientOriginalName();
$product->save();

Product::where("product_id", $id)->delete();
// error_log(json_encode($categories));
return redirect("/be-admin/products/" . $id . "/edit")
    ->with("alert", "Cập nhật thành công.");

```

Phương thức 17 Cập nhật sản phẩm trong admin

```

Product::where("product_id", $id)->delete();
return redirect()->back()->with("alert", "Xóa thành công.");

```

Phương thức 18 Xóa sản phẩm

3. Quản lý hãng và loại:









Chức năng quản lý Hãng và loại bao gồm:

- Xem danh sách
- Thêm hãng thêm loại
- Xóa hãng, chuyên mục ra khỏi danh sách

- Sửa thông tin hãng, chuyên mục

Hãng Và Chuyên Mục

Thêm

Mã Chuyên Mục	Tên Chuyên Mục	Hành Động
1	Sofa	 
2	Table	 
3	Chair	 
4	Bed	 

Hình 28 Giao diện danh mục sản phẩm

Thêm Chuyên Mục

Tên Chuyên Mục

Tạo Mới

Hình 29 Thêm danh mục

Sửa Chuyên Mục Sản Phẩm

Tên Chuyên Mục

Sửa

Hình 30 Sửa danh mục

➤ **Phương thức sử dụng:**

```
$name = request("name");

if (request("type") == "category") {
    // làm chuyên mục trong này
    $category = new Category;
    $category->category_name = $name;
    $category->save();
    return redirect("/be-admin/taxonomies")
        ->with(['alert', "Tạo nhà chuyên mục thành công!"]);
}
```

Phương thức 19 Tạo chuyên mục

```
$name = request("name");

if (request("type") == "category") {
    // làm chuyên mục trong này
    $category = Category::find($id);
    $name && $category->category_name = $name;
    $category->save();
    return redirect("/be-admin/taxonomies/" . $id . "/edit?type=category")
        ->with("alert", "Cập nhật thành công.");
}
```

Phương thức 20 Cập nhật chuyên mục

```
if (request("type") == "category") {
    // làm chuyên mục trong này
    Category::where("category_id", $id)->delete();
    return redirect()->back()->with("alert", "Xóa thành công.");
}
```

Phương thức 21 Xóa chuyên mục

4. Quản lý đơn đặt hàng:

Chức năng quản lý đơn đặt hàng bao gồm:

- Xem danh sách đơn đặt hàng
- Xem danh sách sản phẩm đã giao
- Xem danh sách sản phẩm đang xử lý
- Huỷ đơn hàng

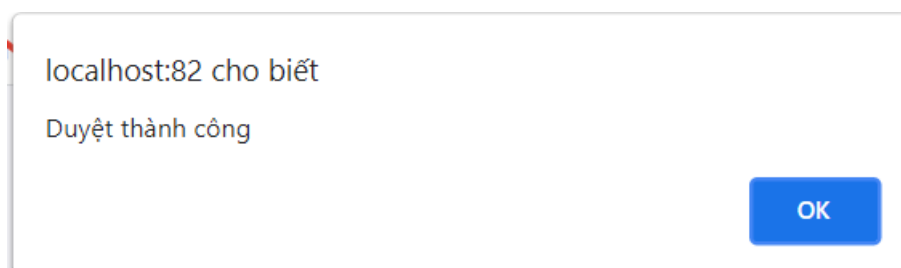
Đơn Đặt Hàng

Hiện Thị: Tất Cả

Mã Đơn	Sản Phẩm	Số Lượng	Tổng Tiền	Tổng Cộng	Người Mua	Trạng Thái	Thời Gian	Hành Động
5	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	1	7,200,600 VND	7,200,600 VND	nguyen	Đang xử lý	2021-06-14 05:36:50	✓
4	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	3	21,601,800 VND	26,602,200 VND	nguyen	Đang xử lý	2021-06-14 05:31:41	✓
	Zinus Platform, Steel, Black, Queen	1	5,000,400 VND					

1

Hình 31 Giao diện các đơn khách đặt hàng



Hình 32 Thông báo duyệt đơn hàng

➤ **Phương thức sử dụng:**

```
$orders = Order::all()->reverse();
$order_details = OrderDetail::all()->reverse();
$countAllOrder = Order::all()->count();
$perPage = request()->query("perPage");
if (!$perPage) $perPage = 6;
$orders = $this->paginate($orders,$perPage);

$status = request()->query('status');
if ($status != '') $orders = Order::where('order_status', $status)->get();

return view('admin.pages.orders.index', [
    "orders" => $orders,
    "order_details" => $order_details,
    "countAllOrder" => $countAllOrder,
    "perPage" => $perPage,
```

Phương thức 22 Hiển thị đơn đặt hàng có chi tiết trong admin

```
OrderDetail::where("order_id", $order_id)->delete();
Order::where("order_id", $order_id)->delete();
return redirect()->back()->with("alert", "Xóa thành công");
```

Phương thức 23 Xóa đơn hàng

```
$order = Order::find($order_id);
$order->order_status = 1;
$order->save();
return redirect()->back()->with("alert", "Duyệt thành công");
```



Phương thức 24 Duyệt đơn hàng

5. Quản lý bình luận:

Chức năng quản lý bình luận bao gồm:

- Xem danh sách các bình luận
- Xóa Bình luận tiêu cực

Bình Luận

Mã Bình Luận	Tác Giả	Nội Dung	Bài Viết	Đánh Giá	Thời Gian	Actions
2	nguyen	Đẹp, rất ưng sản phẩm bên mình. Sẽ tiếp tục ủng hộ.	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	★★★★★★	2021-06-14 05:40:08	
1	nguyen	Hàng đóng gói và giao rất tốt	DG Casa Cosmo Upholstered Platform Bed Frame Base with Storage Drawers, Queen Size in Beige Linen Style Fabric	★★★★★	2021-06-14 05:37:24	

1

Hình 33 Giao diện bình luận và đánh giá sản phẩm của khách hàng

➤ Phương thức sử dụng:

```
$comments = Comment::all()->reverse();
$countAllComment = Comment::all()->count();
// products pagination
$perPage = request()->query("perPage");
if (!$perPage) $perPage = 6;
$comments = $this->paginate($comments, $perPage);

return view(
    'admin.pages.comments.index',
    [
        "comments" => $comments,
        "countAllComment" => $countAllComment,
        'perPage' => $perPage
    ]
);
```

Phương thức 25 Hiển thị bình luận và phân trang trong admin





```
Comment::where("comment_id", $id)->delete();  
return redirect()->back()->with("alert", "Xóa thành công.");
```

Phương thức 26 Xóa bình luận

6. Quản lý người dùng:

Chức năng quản lý người dùng bao gồm:

- Xem danh sách thông tin người dùng
- Tìm kiếm người dùng có trong danh sách
- Thêm người dùng
- Xóa người dùng
- Sửa thông tin người dùng
- Cấp quyền hạn người dùng

Người Dùng				
Thêm		Tìm kiếm...		
Id Người Dùng	Username	Quyền Hạn	Thời Gian	Hành Động
2	dang	Nomal User	2021-06-11 15:18:03	 
1	admin	Administrator		 
1				

Hình 34 Giao diện quản lý người dùng

Thêm Người Dùng

Username

Email

Password

Quyền Hạn

Normal User

Hình 35 Giao diện thêm người dùng

➤ Phương thức sử dụng:

```
$users = User::orderBy("user_id", "DESC");  
$countAllUser = User::all()->count();
```

Phương thức 27 Hiển thị người dùng

```
$search = request()->query("search");  
if ($search) {  
    $users = User::query()  
        ->where('user_username', 'LIKE', "%{$search}%");  
    $countAllUser = $users->count();  
}
```

Phương thức 28 Tìm kiếm người dùng


```

$user = new User;
$getUsers = User::where("user_username", request('username'))->get();
if (count($getUsers) > 0)
    return redirect()->back()->with('alert', 'Tên người dùng đã tồn tại.');
```

```

$getUsers = User::where("user_email", request('email'))->get();
if (count($getUsers) > 0)
    return redirect()->back()->with('alert', 'Email đã tồn tại.');
```

```

$user->user_username = request('username');
$user->user_email = request('email');
$user->user_email_valid = 1;
$hashed = Hash::make(request('password'), ['rounds' => 12,]);
$user->user_password = $hashed;
$user->user_permission = request('permission');
$user->save();
return redirect("/be-admin/users")
    ->with('alert', "Tạo tài khoản thành công!");
```

Phương thức 29. Tạo người dùng trong admin

```

$password = request('password');
$permission = request('permission');
```

```

$user = User::find($id);
$hashed = Hash::make($password, ['rounds' => 12,]);
$password && $user->user_password = $hashed;
$permission && $user->user_permission = $permission;
```

```

$user->save();
```

```

return redirect("/be-admin/users/" . $id . "/edit")
    ->with("alert", "Cập nhật thành công.");
```

Phương thức 30. Sửa người dùng(thay đổi pass hoặc quyền hạn

```
Comment::where("user_id", $id)->delete();
$orders = Order::where("user_id", $id)->get();
foreach ($orders as $order) {
    OrderDetail::where("order_id", $order->order_id)->delete();
}

Order::where("user_id", $id)->delete();
User::where("user_id", $id)->delete();
return redirect()->back()->with("alert", "Xóa thành công.");
```

Phương thức 31. Xóa người dùng

CHƯƠNG 3: TỔNG KẾT

1. Nội dung tổng kết

- ✓ Nhóm đã thành công hoàn thành đồ án đúng thời hạn.
- ✓ Nắm bắt được các bước xây dựng một website bán hàng, thực hiện đúng quy trình.
- ✓ Website có tính ứng dụng thực tế cao.

Hướng phát triển:

- Xây dựng website đáp ứng đầy đủ yêu cầu nghiệp vụ của hệ thống.
- Cơ sở dữ liệu phong phú

2. Bảng đánh giá

STT	Chức năng	Thành viên	Mức độ hoàn thành	STT
1	<p>-Sản Phẩm:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hiện thị sản phẩm2. Thêm vào 1 sản phẩm3. Xóa thông tin sản phẩm4. Sửa thông tin sản phẩm <p>-Đơn Đặt Hàng:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lọc dữ liệu cho đơn đặt hàng (đã giao, chưa giao)	Ngô Bảo Hên	100%	1

	<ol style="list-style-type: none"> Phân trang hiển thị đơn hàng Thêm vào giỏ hàng Xem lại giỏ hàng Đặt hàng sản phẩm Xem sản phẩm đã đặt <p>-Giao diện trang đánh giá, bình luận sản phẩm</p> <p>-Xác nhận email người dùng đăng nhập</p>			
2	<p>-Người Dùng:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hiển thị người dùng Thêm mới người dùng Xoá một người dùng Sửa thông tin người dùng <p>-Bình Luận:</p> <ol style="list-style-type: none"> Phân trang cho bình luận Thêm bình luận và đánh giá sản phẩm <p>-Chức năng đánh giá sản phẩm</p>	Nguyễn Huỳnh Quốc Trung	100%	2
4	<p>Hãng và loại:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hiển thị hãng và loại Thêm loại hàng 	Phạm Công Đáng	100%	4

	3. Xoá loại hàng 4. Sửa loại hàng Đăng Nhập và Đăng Xuất. Bình Luận: 1. Hiện thị bình luận 2. Xoá bình luận Người Dùng: 1. Phân trang người dùng Tìm kiếm người dùng			
5	-Đơn Đặt Hàng: 1. Hiện thị đơn đặt hàng 2. Xoá đơn - Sản Phẩm (trang admin và người dùng): 1. Phân trang hiển thị sản phẩm -Tìm kiếm sản phẩm -Chức năng bình luận sản phẩm	Phạm Trần Nguyên	100%	5

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Documentation [Laravel.com](https://laravel.com)
2. Admin: <https://adminkit.io/>
3. User: <https://themeforest.net/item/asbab-ecommerce-html5-template/21807871>
4. Auth: <https://colorlib.com/wp/template/login-form-17/>
5. Products: [COZY Italian Sofas - Sofa Da Nhập Khẩu Cao Cấp – COZYLIVING COMPANY LIMITED](#), [Mua Sắm Đồ Gỗ & Phụ Kiện Trang Trí Nội Thất Toàn Quốc - Gotrangtri.vn](#)