

TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO ĐỒ ÁN
Môn Backend Web 2

Đề tài : XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CÔNG NGHỆ

Giảng viên: Bùi Thị Phương Thảo

Sinh viên thực hiện:

1. Nguyễn Thị Quỳnh Anh – 20211TT0692
2. Đặng Phú Nhân - 20211TT1200
3. Trần Ngọc Hoàng Oanh - 20211TT1167

Ngành: Công nghệ thông tin

Lớp: 21211CNC10745401

Khóa : 20

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

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:	2
LỜI MỞ ĐẦU	3
CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU WEBSITE	4
I. Giới thiệu:.....	4
II. Sơ đồ Use Case Website	4
III. Mô tả CSDL:	6
IV. Chức năng người dùng	9
1. Chức năng đăng ký:	9
2. Chức năng đăng nhập:	10
3. Chức năng đăng xuất:	11
4. Xem danh sách sản phẩm theo loại	12
5. Xem sản phẩm nổi bật	13
6. Xem chi tiết sản phẩm:	14
7. Xem sản phẩm liên quan:.....	15
8. Xem chi tiết sản phẩm (Model).....	16
9. Tìm kiếm sản phẩm:	17
V. Chức năng quản trị:	20
1. Menu:.....	20
2. Quản lý nhà cung cấp:.....	20
3. Quản lý loại sản phẩm:	23
4. Quản lý sản phẩm:	25
5. Quản lý người sử dụng:.....	28
CHƯƠNG 3: TỔNG KẾT	31
I. Nội dung tổng kết	31
1. Thuận lợi:.....	31
2. Khó khăn:	31
3. Hướng phát triển:	31
II. Bảng đánh giá:	31
TÀI LIỆU THAM KHẢO	32

Danh mục hình ảnh

Hình 1. Laravel 8.....	1
Hình 2. Lời mở đầu	3
Hình 3. Sơ đồ Use Case.....	4
Hình 4. Cơ sở dữ liệu.....	6
Hình 5. Chức năng đăng ký	9
Hình 6. Chức năng đăng nhập	10
Hình 7. Đăng xuất.....	11
Hình 8. Xem danh sách sản phẩm theo loại.....	12
Hình 9. Xem sản phẩm nổi bật	13
Hình 10. Phân trang sản phẩm.....	14
Hình 11. Xem chi tiết sản phẩm	14
Hình 12. Xem sản phẩm liên quan.....	15
Hình 13. Xem chi tiết sản phẩm (Model)	16
Hình 14. Thanh tìm kiếm.....	17
Hình 15. Kết quả tìm kiếm	18
Hình 16. Tìm kiếm sản phẩm (Cách 2).....	18
Hình 17. Màn hình chức năng admin.....	20
Hình 18. Xem danh sách nhà cung cấp.....	20
Hình 19. Thêm nhà cung cấp.....	21
Hình 20. Sửa nhà cung cấp.....	21
Hình 21. Xem danh sách loại sản phẩm.....	23
Hình 22. Thêm loại sản phẩm.....	23
Hình 23. Sửa loại sản phẩm.....	24
Hình 24. Xem danh sách sản phẩm.....	25
Hình 25. Thêm sản phẩm.....	26
Hình 26. Sửa sản phẩm.....	27
Hình 27. Xem danh sách người dùng	28
Hình 28. Thêm người dùng.....	29
Hình 29. Sửa người dùng.....	30

Danh mục phương thức sử dụng

Phương thức 1. Đăng ký	10
Phương thức 2. Đăng nhập	11
Phương thức 3. Đăng xuất	11
Phương thức 4. Xem danh sách sản phẩm theo loại	12
Phương thức 5. Sản phẩm nổi bật	13
Phương thức 6. Phân trang	14
Phương thức 7. Xem chi tiết sản phẩm	15
Phương thức 8. Sản phẩm liên quan	16
Phương thức 9. Xem chi tiết sản phẩm (Model)	17
Phương thức 10. Tìm kiếm sản phẩm (Cách 1)	19
Phương thức 11. Tìm kiếm sản phẩm (Cách 2)	19
Phương thức 12. Xem danh sách nhà cung cấp	20
Phương thức 13. Thêm NCC (Create)	21
Phương thức 14. Thêm NCC (Store)	21
Phương thức 15. Sửa NCC (show)	22
Phương thức 16. Sửa NCC (Update)	22
Phương thức 17. Xóa NCC	22
Phương thức 18. Xem danh sách loại sản phẩm	23
Phương thức 19. Thêm sản phẩm (Create)	24
Phương thức 20. Thêm loại sản phẩm (Store)	24
Phương thức 21. Sửa loại sản phẩm (Show)	24
Phương thức 22. Sửa loại sản phẩm (Update).....	25
Phương thức 23. Xóa loại sản phẩm	25
Phương thức 24. Xem danh sách sản phẩm	26
Phương thức 25. Thêm sản phẩm	27
Phương thức 26. Sửa sản phẩm	28
Phương thức 27. Xóa sản phẩm	28
Phương thức 28. Xem danh sách người dùng	29
Phương thức 29. Thêm người dùng	29
Phương thức 30. Sửa người dùng	30
Phương thức 31. Xóa người dùng.....	30

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ FRAMEWORK LARAVEL

I. Giới Thiệu



Hình 1. Laravel 8

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

Trong những năm gần đây với sự phát triển vượt trội của khoa học - kỹ thuật đặc biệt là công nghệ hiện đại, với những ứng dụng của công nghệ hiện đại vào các lĩnh vực đã đóng góp phần to lớn cho sự nghiệp phát triển của con người. Việc áp dụng quản lý và mua bán bằng máy tính thay cho quản lý và mua bán bằng thủ công ở các doanh nghiệp, công ty, cá nhân,...là rất cần thiết và thật sự cần thiết. Do đó, việc “Bán hàng qua mạng” là không thể thiếu đối với mỗi cá nhân, cửa hàng vừa và nhỏ.

Công nghệ tiên tiến hiện nay giúp doanh nghiệp biến Website của mình thành những siêu thị hàng hóa trên Internet, biến người mua thực sự trở thành những người chủ với toàn quyền trong việc chọn lựa sản phẩm, tìm kiếm thông tin, so sánh giá cả, đặt mua hàng, ký kết hợp đồng với hệ thống tính toán tiền tự động, rõ ràng, trung thực.

Việc phát triển của công nghệ không chỉ là bán hàng trên mạng hay bán hàng trên Internet mà là hình thái hoạt động kinh doanh bằng các phương pháp điện tử. Hoạt động kinh doanh bao gồm tất cả các hoạt động trong kinh doanh như giao dịch, mua bán, thanh toán, đặt hàng, quảng cáo và kể cả giao hàng. Các phương pháp điện tử ở đây không chỉ có Internet mà bao gồm việc sử dụng các phương tiện công nghệ điện tử như điện thoại, máy FAX, truyền hình và mạng máy tính (trong đó có Internet). Thương mại điện tử cũng bao hàm cả việc trao đổi thông tin kinh doanh thông qua các phương tiện công nghệ điện tử. Thông tin ở đây không chỉ là những số liệu hay văn bản, tin tức mà nó gồm cả hình ảnh, âm thanh và phim video.



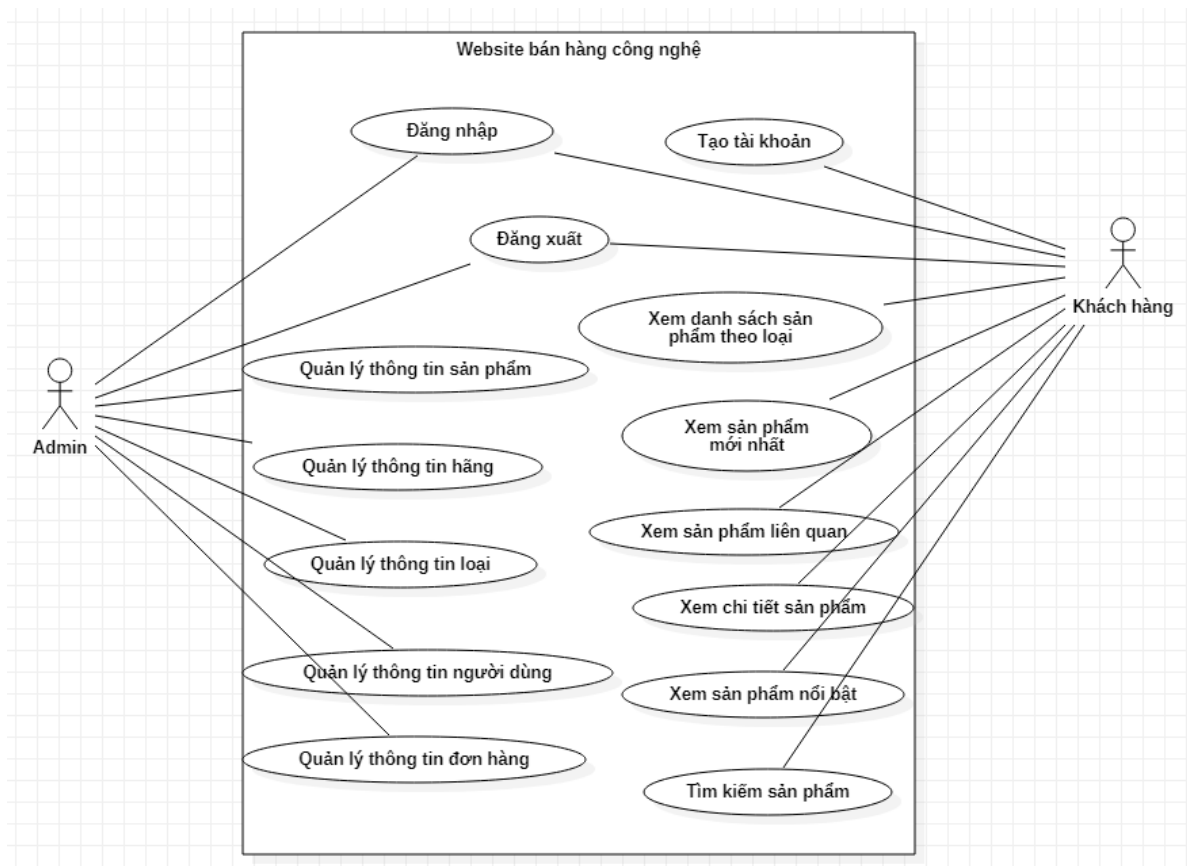
Hình 2. Lời mở đầu

CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU WEBSITE

I. Giới thiệu:

Thương mại Điện tử là cho phép người sử dụng thực hiện các hoạt động kinh doanh ngay lập tức trên quy mô toàn cầu, từ việc quảng cáo công ty, tiếp thị sản phẩm, đàm phán và đặt hàng cho đến các khâu thanh toán, giữ liên hệ với khách hàng và hỗ trợ sau bán hàng. Vì đó, chúng em đã thực hiện đồ án “XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CÔNG NGHỆ” cho một cửa hàng bán đồ công nghệ.

II. Sơ đồ Use Case Website



Hình 3. Sơ đồ Use Case

Các chức năng chính của người quản trị và người dùng:

➤ 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.

➤ Người dùng:

- Xem danh sách sản phẩm(theo loại, mới nhất,...).
- Xem thông tin chi tiết sản phẩm
- Xem các sản phẩm liên quan
- Lọc sản phẩm theo loại, theo hãng
- Tìm kiếm sản phẩm.
- Đăng ký tài khoản.
- Đăng nhập, đăng xuất.

III. Mô tả CSDL:



Hình 4. Cơ sở dữ liệu

- **Các tập CSDL:**

users (id, role_id, name, email, password)

roles (id, role_id)

products (id, name, manu_id, type_id, price, image, description, feature, sale, likes)

prototypes (id, name)

manufactures (id, name)

carts (id, user_id, billing_email, billing_name, billing_address, billing_phone, billing_total)

cart_details (id, product_id, qty, created_at, updated_at)

comments (id, comment_content, product_id, rating, created_at, updated_at)

Các bảng CSDL:

1. Bảng roles

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã quyền
name	varchar(191)	Tên quyền

2. Bảng users

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã người dùng
role_id	int(11)	Mã quyền
name	varchar(191)	Tên người dùng
email	varchar(191)	Email người dùng
password	varchar(191)	Mật khẩu đăng nhập

3. Bảng products

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã sản phẩm
name	varchar(191)	Tên sản phẩm
manu_id	int(11)	Mã nhà cung cấp
type_id	int(11)	Mã loại
price	double	Giá
image	varchar(191)	Hình ảnh
description	text	Mô tả
feature	int(11)	Nổi bật
sale	double	Giảm giá

4. Bảng prototypes

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã loại
name	varchar(191)	Tên loại

5. Bảng manufactures

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã nhà cung cấp
name	varchar(191)	Tên nhà cung cấp

6. Bảng comment

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã bình luận
comment_content	varchar(255)	Nội dung bình luận
product_id	int(11)	Mã sản phẩm
rating	int(11)	Bình chọn

7. Bảng carts

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã giỏ hàng
user_id	int(11)	Mã người sử dụng
billing_email	varchar(191)	Mail người nhận
billing_name	varchar(191)	Tên người nhận
billing_address	varchar(191)	Địa chỉ người nhận
billing_phone	varchar(191)	Số điện thoại người nhận
billing_total	int(11)	Tổng giá trị hóa đơn

8. Bảng cart_details

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	bigint(20)	Mã chi tiết giỏ hàng
product_id	int(11)	Mã sản phẩm
qty	int(11)	Số lượng
cart_id	bigint(20)	Mã giỏ hàng

IV. Chức năng người dùng

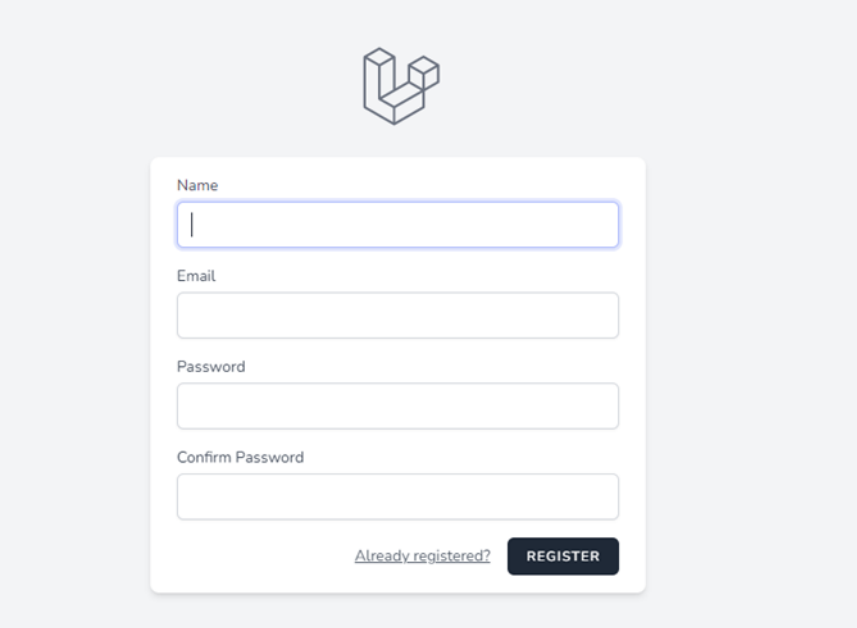
Đối với những người dùng có thể truy cập vào trang web và xem được tất cả sản phẩm, có thể xem chi tiết sản phẩm mà người dùng cần xem, xem được các sản phẩm liên quan và có thể tìm kiếm sản phẩm theo loại hoặc theo hãng, lọc sản phẩm, bình luận, đánh giá, đăng ký, đăng nhập và đăng xuất

1. Chức năng đăng ký:

Khi đăng ký tài khoản, người dùng bắt buộc phải nhập đủ các thông tin mà website yêu cầu gồm:

1. Email đăng ký tài khoản
2. Tên tài khoản
3. Mật khẩu
4. Nhập lại mật khẩu

Người dùng sử dụng trang web mà chưa có tài khoản phải đăng ký tài khoản và nhập thông tin đầy đủ theo các bước:

A registration form interface with a light gray background. At the top center is a logo consisting of three stacked cubes. Below the logo is a white rectangular form with rounded corners. Inside the form, there are four input fields: 'Name' (with a vertical cursor), 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. At the bottom of the form, there is a link '[Already registered?](#)' and a dark gray button with the text 'REGISTER' in white capital letters.

Hình 5. Chức năng đăng ký

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
        'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255', 'unique:users'],
        'password' => ['required', 'confirmed', Rules\Password::defaults()],
    ]);

    $user = User::create([
        'name' => $request->name,
        'email' => $request->email,
        'password' => Hash::make($request->password),
        'role_id' => 1,
    ]);

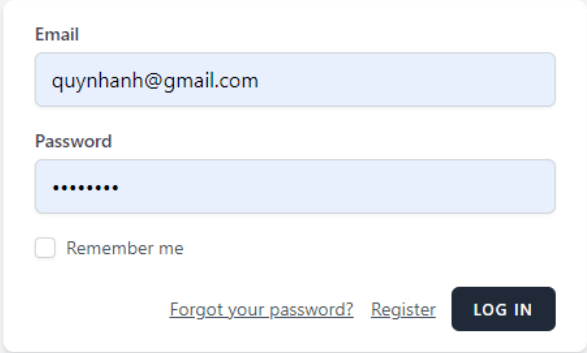
    event(new Registered($user));

    Auth::login($user);

    return redirect(RouteServiceProvider::HOME);
}
```

Phương thức 1. Đăng ký

2. Chức năng đăng nhập:



The image shows a login form on a light gray background. At the top center is a logo consisting of three stacked cubes. Below the logo is a white rounded rectangle containing the form fields. The 'Email' field has the text 'quynhanh@gmail.com'. The 'Password' field is masked with dots. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the form are two links: 'Forgot your password?' and 'Register', followed by a dark blue button with the text 'LOG IN' in white capital letters.

Hình 6. Chức năng đăng nhập

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function store(LoginRequest $request)
{
    $request->authenticate();

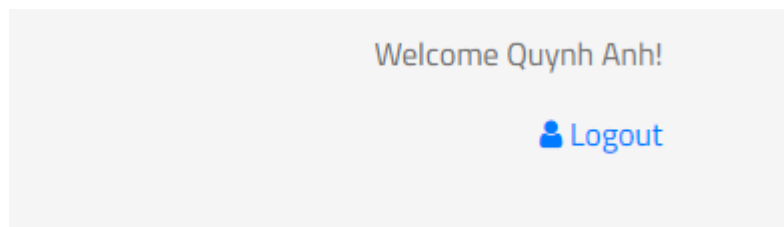
    $request->session()->regenerate();

    return redirect()->intended(RouteServiceProvider::HOME);
}
```

Phương thức 2. Đăng nhập

3. Chức năng đăng xuất:

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



Hình 7. Đăng xuất

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function destroy(Request $request)
{
    Auth::guard('web')->logout();

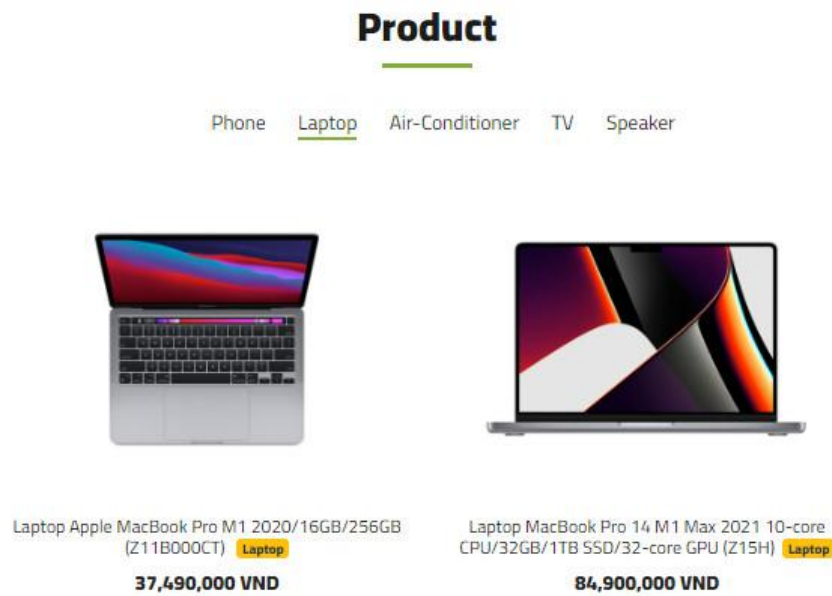
    $request->session()->invalidate();

    $request->session()->regenerateToken();

    return redirect('/');
}
```

Phương thức 3. Đăng xuất

4. Xem danh sách sản phẩm theo loại



Hình 8. Xem danh sách sản phẩm theo loại

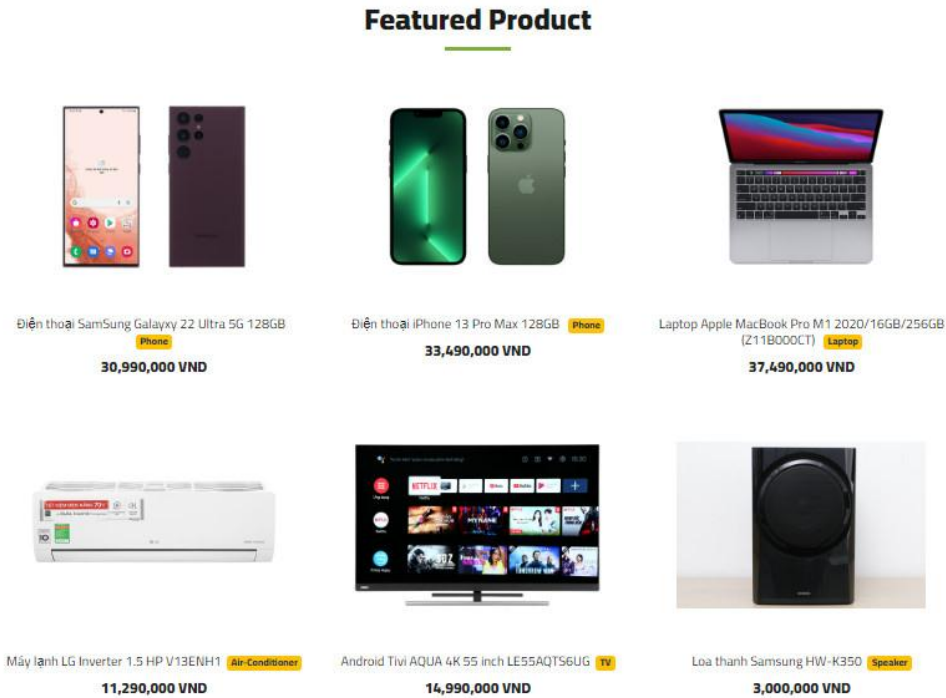
➤ Phương thức sử dụng:

```
function getProductByManu(Request $request, $id){
    $allPrototypes = Prototype::all();
    $allProducts = Product::where(['type_id' => $id])->orderByDesc('id')->paginate(10);
    $allManufactures = Manufacture::all();

    return view('client.shop-grid', compact('allPrototypes','allProducts','allManufactures'));
}
```

Phương thức 4. Xem danh sách sản phẩm theo loại

5. Xem sản phẩm nổi bật



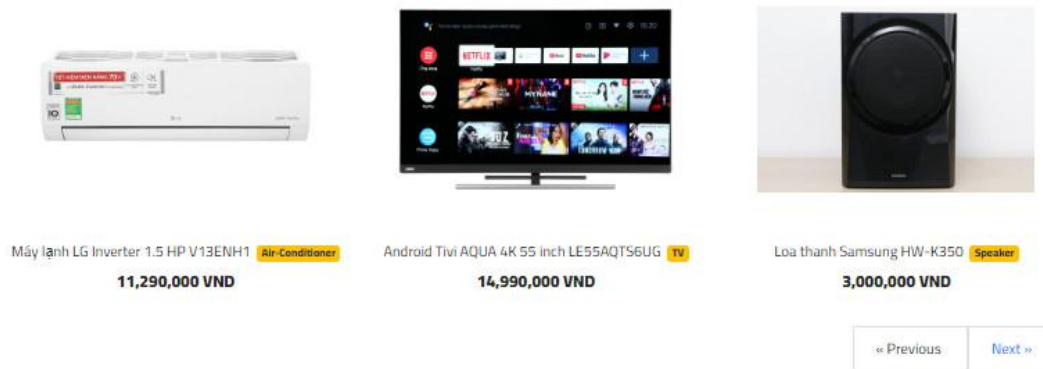
Hình 9. Xem sản phẩm nổi bật

➤ Phương thức sử dụng:

```
function index(){
    $allPrototypes = Prototype::all();
    $allProducts = Product::all();
    $allManufactures = Manufacture::all();
    $pagination = Product::orderBy('feature','desc')->simplePaginate(6);
    $latestProducts = Product::orderBy('created_at','desc')->Limit(3)->get();
    $saleProducts = Product::orderBy('sale','desc')->Limit(3)->get();
    $likeProducts = Product::orderBy('likes','desc')->Limit(3)->get();
    return view('client.index', [
        'allPrototypes' => $allPrototypes,
        'allProducts' => $allProducts,
        'allManufactures' => $allManufactures,
        'pagination' => $pagination,
        'latestProducts' => $latestProducts,
        'SaleProducts' => $saleProducts,
        'likeProducts' => $likeProducts
    ]);
}
```

Phương thức 5. Sản phẩm nổi bật

Phân trang sản phẩm:



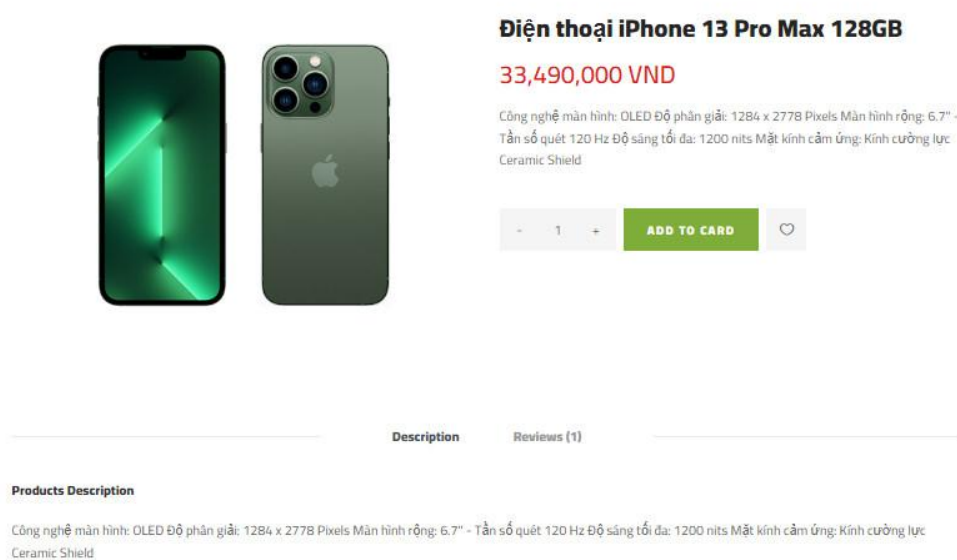
Hình 10. Phân trang sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:



Phương thức 6. Phân trang

6. Xem chi tiết sản phẩm:



Hình 11. Xem chi tiết sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
function productdetails(Request $request){
    $product_Id = Product::where('id',$request->product_id)->get();
    foreach ($product_Id as $key => $value) {
        $type_id = $value->type_id;
    }
    $productRelated = Product::where('type_id',$type_id)->take(4)->get();
    $allProducts = Product::all();
    $allComment = Comment::all();
    return view('client.productDetail', [
        'product_Id' => $product_Id,
        'productRelated' => $productRelated,
        'products' => $allProducts,
        'allComment' => $allComment,
    ]);
}
```

Phương thức 7. Xem chi tiết sản phẩm

7. Xem sản phẩm liên quan:

Products Description

Công nghệ màn hình: OLED Độ phân giải: 1284 x 2778 Pixels Màn hình rộng: 6.7" - Tần số quét 120 Hz Độ sáng tối đa: 1200 nits Mặt kính cảm ứng: Kính cường lực Ceramic Shield

Related Product



Điện thoại Samsung Galaxy Z2 Ultra
5G 128GB
30,990,000 VND



Điện thoại Samsung Galaxy Note 20
15,990,000 VND



Điện thoại iPhone 13 Pro Max 128GB
33,490,000 VND



Điện thoại iPhone 11 64GB
13,790,000 VND

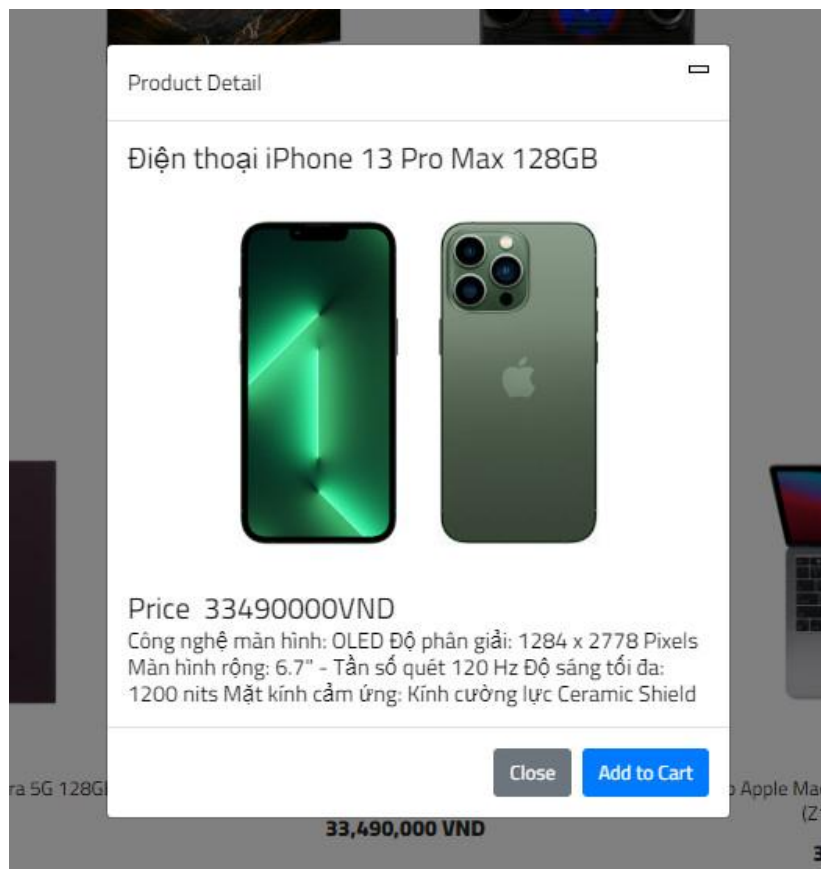
Hình 12. Xem sản phẩm liên quan

➤ Phương thức sử dụng :

```
function productdetails(Request $request){  
    $product_Id = Product::where('id',$request->product_id)->get();  
    foreach ($product_Id as $key => $value) {  
        $type_id = $value->type_id;  
    }  
    $productRelated = Product::where('type_id',$type_id)->take(4)->get();  
    $allProducts = Product::all();  
    $allComment = Comment::all();  
    return view('client.productDetail', [  
        'product_Id' => $product_Id,  
        'productRelated' => $productRelated,  
        'products' => $allProducts,  
        'allComment' => $allComment,  
    ]);  
}
```

Phương thức 8. Sản phẩm liên quan

8. Xem chi tiết sản phẩm (Model)



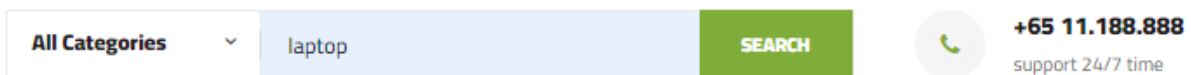
Hình 13. Xem chi tiết sản phẩm (Model)

➤ Phương thức sử dụng:

```
const productphoto = document.querySelectorAll('.product_photo');
productphoto.forEach(element => {
  element.addEventListener('mouseover', (e) => {
    getProductDetail(element.dataset.productId);
  });
});
async function getProductDetail(productId) {
  const url = './api/product/' + productId;
  const reponse = await fetch(url);
  const result = await reponse.json();
  const divResult = document.querySelector('#result');
  divResult.innerHTML = `
    <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModallabel" aria-hidden="true">
      <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
          <div class="modal-header">
            <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Product Detail</h5>
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
          </div>
          <div class="modal-body">
            <h4>${result.name}</h4>
            
            <div class="product-price"><h4>Price<sup>VND</sup></h4>
            <div class="product-description"><h4>${result.description}</h4></div>
          </div>
          <div class="modal-footer">
            <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
            <button type="button" class="btn btn-primary">Add to Cart</button>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  `;
}
```

Phương thức 9. Xem chi tiết sản phẩm (Model)

9. Tìm kiếm sản phẩm:



Hình 14. Thanh tìm kiếm

Product Search



Laptop Apple MacBook Pro M1 2020/16GB/256GB
(Z11B000CT) **Laptop**

37,490,000 VND



Laptop MacBook Pro 14 M1 Max 2021 10-core
CPU/32GB/1TB SSD/32-core GPU (Z15H) **Laptop**

84,900,000 VND

Hình 15. Kết quả tìm kiếm

Laptop Apple MacBook Pro M1
2020/16GB/256GB
(Z11B000CT)

Laptop MacBook Pro 14 M1
Max 2021 10-core
CPU/32GB/1TB SSD/32-core
GPU (Z15H)

Laptop LG Gram 17 2021 i7
1165G7/16GB/512GB/Win10
(17Z90P-G.AH76A5)

Laptop LG Gram 17 2021 i7
1165G7/16GB/1TB
SSD/Win10 (17Z90P-
G.AH78A5)

Hình 16. Tìm kiếm sản phẩm (Cách 2)

➤ Phương thức sử dụng:

```
//search
async function Search(keyword) {
  //buoc 1
  if (keyword != "") {
    const url = './api/productsearch/' + keyword;
    const response = await fetch(url)
    let html = '';
    // buoc 2:
    const result = await response.json();
    //buoc 3:
    const divSearch = document.querySelector("#product-search");
    result.forEach(element => {
      const regex = new RegExp('(' + keyword + ')', 'gi');
      const productname = element.name.replace(regex, `<b>${1}</b>`);
      html += `<li class="d-flex">
        
        <a href="./productDetail?product_id=${element.id}" style="color: darkolivegreen">${productname}</a></li>
      `;
      divSearch.innerHTML = html;
    } else {
      divSearch.innerHTML = "";
    }
  }
}
```

Phương thức 10. Tìm kiếm sản phẩm (Cách 1)

```
function productsearch(Request $request)
{
  $productsearch = Product::where('name', 'LIKE', '%'.$request->keyword.'%')->get();
  $allPrototypes = Prototype::all();
  $allProducts = Product::all();
  return view('client.productsearch', [
    'productsearch' => $productsearch,
    'allPrototype' => $allPrototypes,
    'allProducts' => $allProducts
  ]);
}

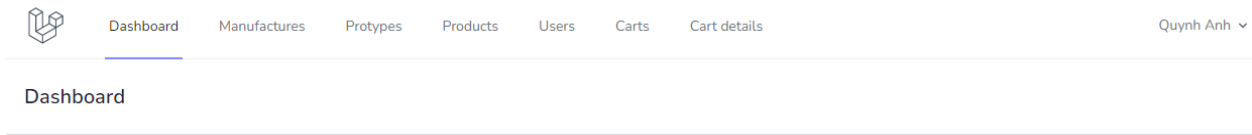
function productsearchajax($keyword){
  $productsearch = Product::where('name', 'LIKE', '%'.$keyword.'%')->Limit(4)->get();
  return $productsearch;
}
```

Phương thức 11. Tìm kiếm sản phẩm (Cách 2)

V. Chức năng quản trị:

1. Menu:











Menu hiển thị danh sách các chức năng của Admin



Hình 17. Màn hình chức năng admin

2. Quản lý nhà cung cấp:

2.1. Xem danh sách nhà cung cấp:

ID	Name		
5	AQUA		
4	LG		
3	Macbook		
2	Iphone		
1	Sam Sung		

Hình 18. Xem danh sách nhà cung cấp

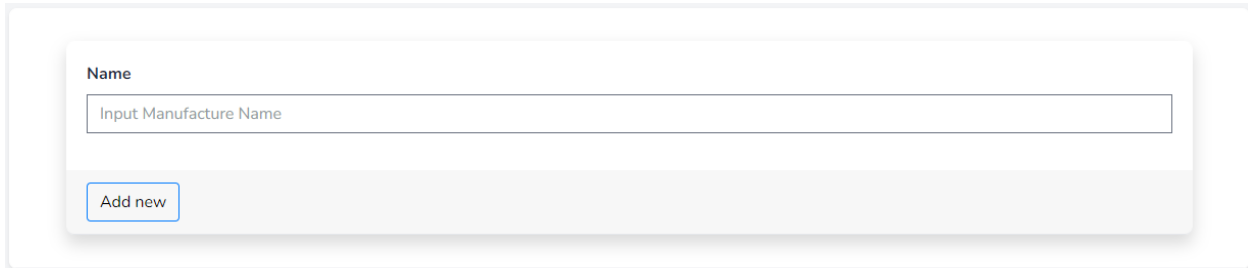
➤ Phương thức sử dụng:

```
public function index()
{
    $manus = Manufacture::orderByDesc('id')->paginate(10);

    return view('admin.manufactures.list', compact('manus'));
}
```

Phương thức 12. Xem danh sách nhà cung cấp

2.2. Thêm nhà cung cấp:



A screenshot of a web form titled 'Name'. It contains a text input field with the placeholder text 'Input Manufacture Name'. Below the input field is a button labeled 'Add new'.

Hình 19. Thêm nhà cung cấp

➤ Phương thức sử dụng:

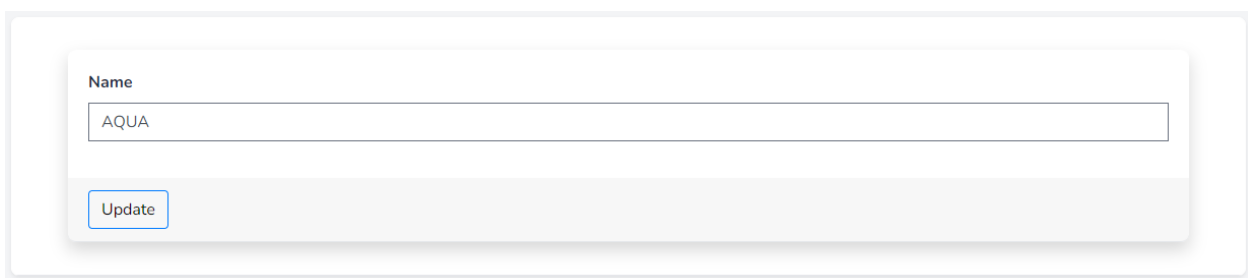
```
public function create()
{
    return view('admin.manufactures.add');
}
```

Phương thức 13. Thêm NCC (Create)

```
public function store(StoreManufactureRequest $request)
{
    if (Manufacture::create($request->all())) {
        return redirect()->route('manufactures.index')
            ->with('success', 'Manufacture created successfully.');
```

Phương thức 14. Thêm NCC (Store)

2.3. Sửa nhà cung cấp:



A screenshot of a web form titled 'Name'. It contains a text input field with the value 'AQUA'. Below the input field is a button labeled 'Update'.

Hình 20. Sửa nhà cung cấp

- Phương thức sử dụng:

```
public function show(Manufacture $manufacture)
{
    return view('admin.manufactures.edit', compact('manufacture'));
}
```

Phương thức 15. Sửa NCC (show)

```
public function update(UpdateManufactureRequest $request, Manufacture $manufacture)
{
    $manufacture->update($request->all());

    return redirect()->route('manufactures.index')
        ->with('success', 'Manufacture updated successfully');
}
```

Phương thức 16. Sửa NCC (Update)

2.4. Xóa nhà cung cấp:

- Phương thức sử dụng:











```
public function destroy(Manufacture $manufacture)
{
    $manufacture->delete();

    return redirect()->route('manufactures.index')
        ->with('success', 'Manufacture deleted successfully');
}
```

Phương thức 17. Xóa NCC

3. Quản lý loại sản phẩm:

3.1. Xem danh sách loại sản phẩm:

ID	Name		
5	Speaker		
4	TV		
3	Air-Conditioner		
2	Laptop		
1	Phone		

Hình 21. Xem danh sách loại sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function index()
{
    $protypes = Prototype::orderByDesc('id')->paginate(10);
    return view('admin.protypes.list', compact('protypes'));
}
```

Phương thức 18. Xem danh sách loại sản phẩm

3.2. Thêm loại sản phẩm:

Name

Add new

Hình 22. Thêm loại sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

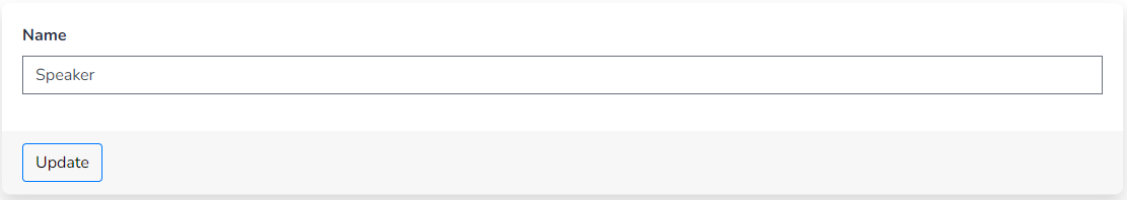
```
public function create()
{
    return view('admin.protypes.add');
}
```

Phương thức 19. Thêm sản phẩm (Create)

```
public function store(StorePrototypeRequest $request)
{
    if (Prototype::create($request->all())) {
        return redirect()->route('protypes.index')
            ->with('success', 'Product created successfully.');
```

Phương thức 20. Thêm loại sản phẩm (Store)

3.3. Sửa loại sản phẩm:



Name

Update

Hình 23. Sửa loại sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function show(Prototype $prototype)
{
    return view('admin.protypes.edit',compact('prototype'));
}
```

Phương thức 21. Sửa loại sản phẩm (Show)

```
public function update(UpdatePrototypeRequest $request, Prototype $prototype)
{
    $prototype->update($request->all());

    return redirect()->route('prototypes.index')
        ->with('success','Prototype updated successfully');
}
```

Phương thức 22. Sửa loại sản phẩm (Update)

3.4. Xóa loại sản phẩm:

➤ Phương thức sử dụng:











```
public function destroy(Prototype $prototype)
{
    $prototype->delete();

    return redirect()->route('prototypes.index')->with('success','Prototype deleted successfully');
}
```

Phương thức 23. Xóa loại sản phẩm

4. Quản lý sản phẩm:

4.1. Xem danh sách sản phẩm:

ID	Image	Name	Manufacture	Prototype	Price	Update
25		Loa thanh Samsung HW-Q700A	Sam Sung	Speaker	9,490,000	Edit Delete
24		Loa thanh Samsung HW-K350	Sam Sung	Speaker	3,000,000	Edit Delete
23		Loa Tháp Samsung MX-T70XXV	Sam Sung	Speaker	8,290,000	Edit Delete
22		Loa thanh soundbar LG SN5R	LG	Speaker	3,890,000	Edit Delete
21		Loa Bluetooth Karaoke LG OL45 220W	LG	Speaker	2,590,000	Edit Delete
20		Android Tivi AQUA 4K 55 inch LE55AQTS6UG	AQUA	TV	14,990,000	Edit Delete
19		Android Tivi AQUA 4K 43 inch LE43AQT6600UG	AQUA	TV	9,490,000	Edit Delete
18		Smart Tivi NanoCell LG 4K 55 inch 55NANO86TPA	LG	TV	17,900,000	Edit Delete
17		Smart Tivi QLED 4K 50 inch Samsung QA50Q65A	Sam Sung	TV	21,900,000	Edit Delete
16		Smart Tivi Samsung 4K Crystal UHD 55 inch UA55AU9000	Sam Sung	TV	18,400,000	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 25 results

< 1 2 3 >

Hình 24. Xem danh sách sản phẩm

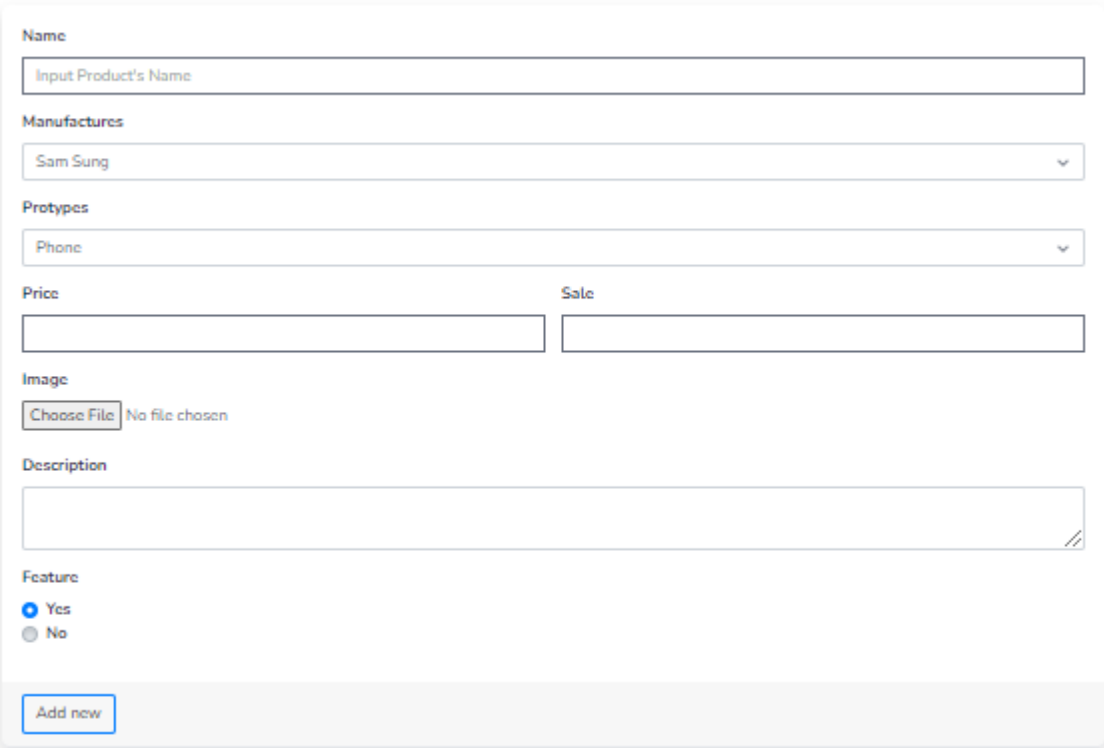
➤ Phương thức sử dụng:

```
public function index()
{
    $products = Product::with('manufacture', 'prototype')->orderByDesc('id')->paginate(10);
    $manus = Manufacture::all();
    $protypes = Prototype::all();

    return view('admin.products.list', compact('products', 'manus', 'protypes'));
}
```

Phương thức 24. Xem danh sách sản phẩm

4.2. Thêm sản phẩm:



The form is a light gray box with a shadow, containing several input fields and a button. The fields are labeled as follows:

- Name:** A text input field with the placeholder text "Input Product's Name".
- Manufactures:** A dropdown menu with "Sam Sung" selected and a downward arrow.
- Prototypes:** A dropdown menu with "Phone" selected and a downward arrow.
- Price:** A text input field.
- Sale:** A text input field.
- Image:** A file upload section with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- Description:** A large text area with a diagonal slash icon in the bottom right corner.
- Feature:** Two radio buttons, "Yes" (selected) and "No".

At the bottom left of the form is a blue button labeled "Add new".

Hình 25. Thêm sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function create()
{
    $manus = Manufacture::all();
    $protypes = Prototype::all();
    return view('admin.products.add', compact('manus', 'protypes'));
}

public function store(StoreProductRequest $request)
{
    if ($request->has('file_upload')) {
        $file = $request->file_upload;
        $file_name = $file->getClientOriginalName();
        $file->move(public_path('img'), $file_name);
    }
    $request->merge(['image' => $file_name]);
    if (Product::create($request->all())) {
        return redirect()->route('products.index')->with('success', 'Product created successfully.');
```

Phương thức 25. Thêm sản phẩm

4.3. Sửa sản phẩm:

Name
Loa thanh Samsung HW-Q700A

Manufactures
Sam Sung

Prototypes
Speaker

Price
9490000

Sale
0

Image
Choose File No file chosen

Description

Feature
☐ Yes
☒ No

Update

Hình 26. Sửa sản phẩm

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function show(Product $product)
{
    $manus = Manufacture::all();
    $protypes = Prototype::all();
    return view('admin.products.edit', compact('product', 'manus', 'protypes'));
}

public function update(UpdateProductRequest $request, Product $product)
{
    $product->update($request->all());

    return redirect()->route('products.index')->with('success', 'Product updated successfully');
}
```

Phương thức 26. Sửa sản phẩm

4.4. Xóa sản phẩm:

➤ Phương thức sử dụng:





```
public function destroy(Product $product)
{
    $product->delete();

    return redirect()->route('products.index')->with('success', 'Product deleted successfully');
}
```

Phương thức 27. Xóa sản phẩm

5. Quản lý người sử dụng:

5.1. Xem danh sách người dùng:

ID	Role	Name	Email	Password		
2	user	Phu Nhan	phunhan@gmail.com	\$2a\$12\$TT06mqmUDbx.ntjw6aulo.n22yXKjcGFS/qPmSShR.eh6cv9fEJw.		
1	admin	Quynh Anh	quynhanh@gmail.com	\$2a\$12\$TT06mqmUDbx.ntjw6aulo.n22yXKjcGFS/qPmSShR.eh6cv9fEJw.		

Hình 27. Xem danh sách người dùng

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function index()
{
    $users = User::with('role')->orderByDesc('id')->paginate(10);
    return view('admin.users.list', compact('users'));
}
```

Phương thức 28. Xem danh sách người dùng

5.2. Thêm người dùng



The form is titled "Add new" and contains the following fields:

- Role:** Radio buttons for "User" (selected) and "Admin".
- Name:** Text input field with placeholder "Input Name".
- Email:** Text input field with placeholder "Input Email".
- Password:** Text input field with placeholder "Input Password".
- Confirm Password:** Text input field with placeholder "Confirm Password".

At the bottom left, there is a button labeled "Add new".

Hình 28. Thêm người dùng

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function store(StoreUserRequest $request)
{
    if (User::create([
        'name' => $request->name,
        'email' => $request->email,
        'password' => Hash::make($request->password),
        'role_id' => $request->role_id,
    ])) {
        return redirect()->route('users.index')->with('success', 'User created successfully.');
```

Phương thức 29. Thêm người dùng

5.3. Sửa người dùng:



Role

☐ User

☒ Admin

Name

Phu Nhan

Email

phunhan@gmail.com

New Password

Input Password

Confirm Password

Confirm Password

Update

Hình 29. Sửa người dùng

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function update(UpdateUserRequest $request, User $user)
{
    $user->update([
        'name' => $request->name,
        'email' => $request->email,
        'password' => Hash::make($request->password),
        'role_id' => $request->role_id,
    ]);

    return redirect()->route('users.index')->with('success', 'User updated successfully');
}
```

Phương thức 30. Sửa người dùng

5.4. Xóa người dùng:

➤ Phương thức sử dụng:

```
public function destroy(User $user)
{
    $user->delete();

    return redirect()->route('users.index')->with('success', 'User deleted successfully');
}
```

Phương thức 31. Xóa người dùng

CHƯƠNG 3: TỔNG KẾT

I. Nội dung tổng kết

1. Thuận lợi:

- 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.

2. Khó khăn:

- Thiếu kinh phí và nhân công để xây dựng website quy mô hơn, tính áp dụng thực tế cao hơn.
- Không đủ kinh phí để mua database để duy trì web lâu dài.

3. Hướng phát triển:

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

II. Bảng đánh giá:

STT	Chức năng	Thành viên	Mức độ hoàn thành
1	Quản trị admin: <ul style="list-style-type: none">Quản trị sản phẩmQuản trị hãng sản phẩmQuản trị loại sản phẩmQuản trị Người dùng Chức năng đăng nhập, đăng xuất, tạo tài khoản, phân quyền	Nguyễn Thị Quỳnh Anh	80%
2	Xem chi tiết sản phẩm Xem chi tiết sản phẩm (model) Tìm kiếm sản phẩm, phân trang Sản phẩm liên quan	Đặng Phú Nhân	80%
3	Hiển thị danh sách sản phẩm theo loại sản phẩm Đánh giá sản phẩm Bình luận sản phẩm Sản phẩm nổi bật	Trần Ngọc Hoàng Oanh	70%

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Documentation Laravel.com
2. Admin: <https://youtube.com/DailyLaravel>
3. Auth: <https://youtube.com/DailyLaravel>
4. Link 1: <http://www.stackoverflow.com>
5. Link 2: <https://thegioididong.com>