

Git TRIỂN KHAI PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM

TIỀN TRÌNH 1: KHỞI TẠO VÀ XÂY DỰNG BAN ĐẦU

Bước 1: Tạo và làm việc trên nhánh riêng (nếu chưa có)

Đặt tên theo quy tắc: feature/ten-thanh-vien-ten-tinh-nang.

Ví dụ:

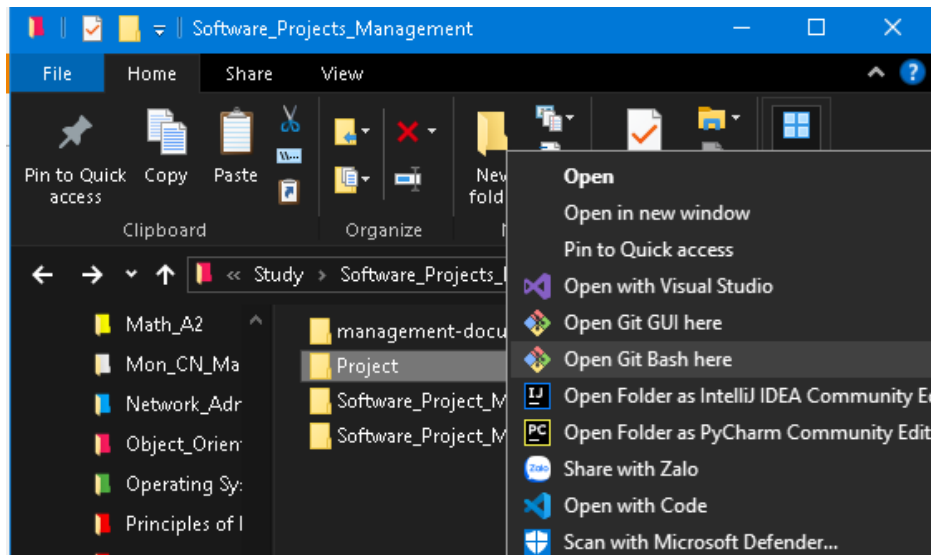
feature/pchai-orderstatus...

feature/nphuy-brand...

feature/nvkha-categories...

feature/bnmhuy-posttype...

- Trong thư mục chứa thư mục dự án >chuột trái> Open Git Bash here



Bước 2: Chạy lệnh sau:

Tạo một nhánh mới và chuyển sang nhánh đó

git checkout -b feature/tinh-nang-cua-ban

```
MINGW64:/d/Study/Software_Projects_Management/Project

Admi n@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (mai
n)
$ git checkout -b feature/hqhuy-process1
Switched to a new branch 'feature/hqhuy-process1'

Admi n@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (fea
ture/hqhuy-process1)
$
```

Bước 3: Kéo cập nhật mới nhất từ các thành viên khác từ nhánh main

Lưu trữ các thay đổi hiện tại (nếu có)

git stash

Chuyển về nhánh chính

git checkout main

Kéo mã nguồn mới nhất từ remote

git pull origin main

Quay lại nhánh của bạn

git checkout feature/tinh-nang-cua-ban

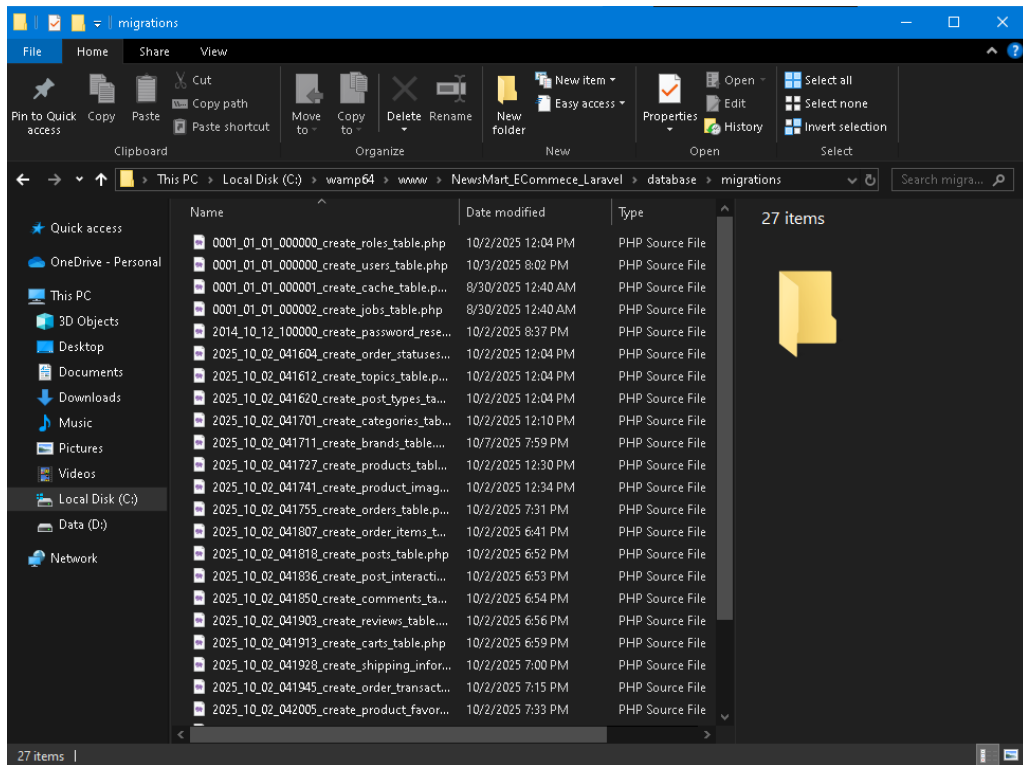
```
Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git stash
Saved working directory and index state WIP on feature/hqhuy-process1: e77a58f Update Project scope management and database [10/1/2025]

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (main)
$ git checkout feature/hqhuy-process1
Switched to branch 'feature/hqhuy-process1'

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ |
```

- Dự án đã được cập nhật các file trong database/migration chứa các tập tin cấu hình cơ sở dữ liệu.



Bước 4: Tiến hành thực hiện các tác vụ của từng thành viên:



Mọi người thực hiện tác vụ của mình trong giai đoạn này trước khi áp dụng các thay đổi trên git bash.



- Database trước đó được các thành viên tạo dùng để xây dựng sơ đồ, riêng database này sẽ là database chính để thực hiện dự án.
- Cập nhật file môi trường **.env**:

```
APP_NAME=NewsMart
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:UJHk/QKJvUMjR5/kpqjM1wv1pk1j0G0/myYn2npm7Iw=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://127.0.0.1:80/NewsMart_ECommerce_Laravel

APP_LOCALE=en
APP_FALLBACK_LOCALE=en
APP_FAKER_LOCALE=en_US

APP_MAINTENANCE_DRIVER=file
# APP_MAINTENANCE_STORE=database

PHP_CLI_SERVER_WORKERS=4

BCRYPT_ROUNDS=12

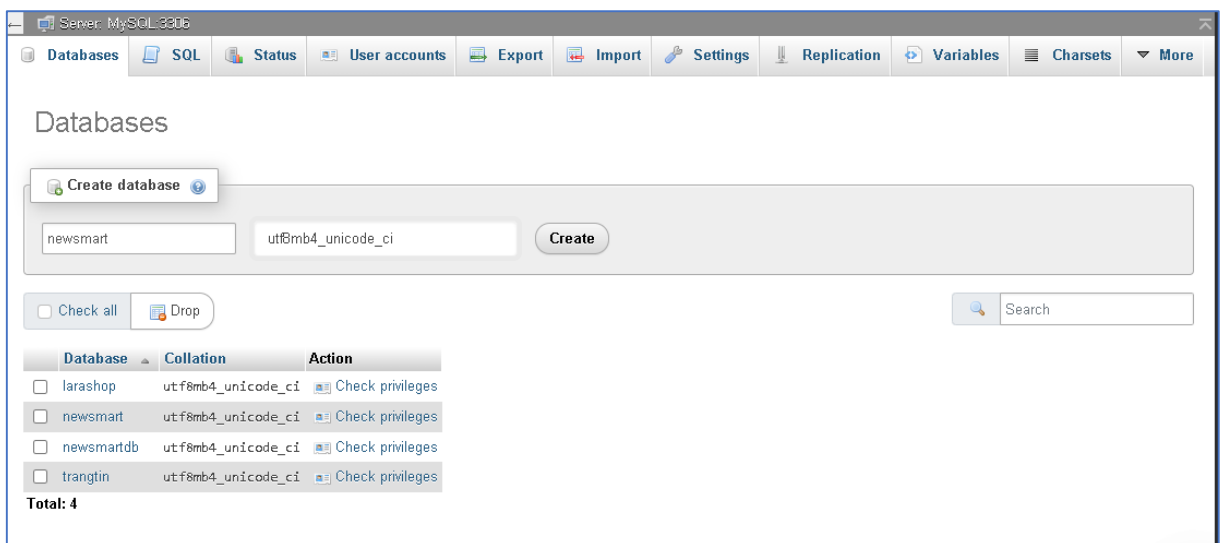
LOG_CHANNEL=stack
LOG_STACK=single
LOG_DEPRECATED_CHANNEL=null
```

```
LOG_LEVEL=debug

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=newsmart
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

Bước 5: Tạo Database

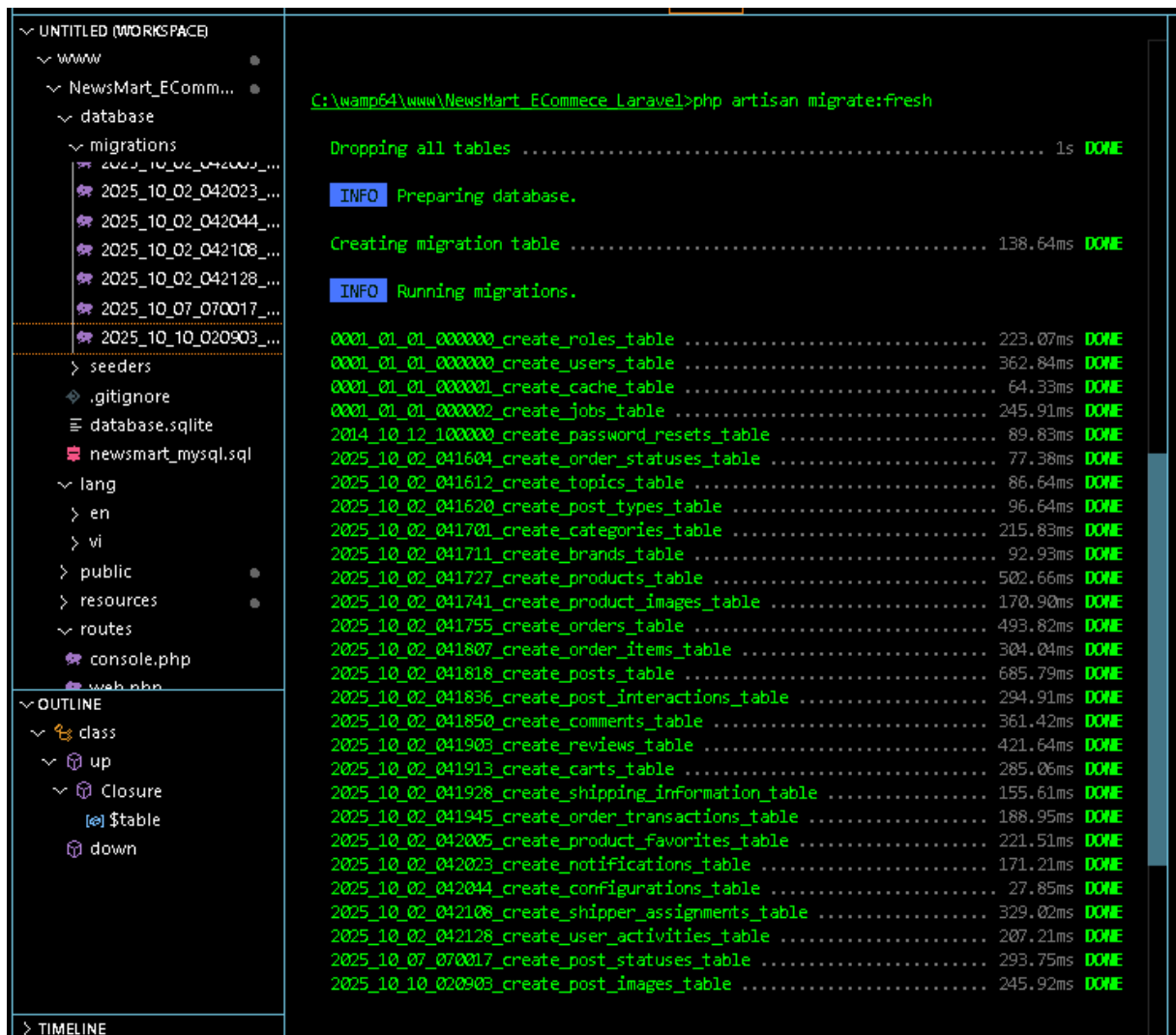
- Tạo 1 database rỗng trên 127.0.0.1/phpmyadmin với tên **newsmart**



Bước 6: Run Migration

- Khi đã kéo mã nguồn mới nhất từ repository về qua lệnh **git pull origin main** thì tiến hành mở command line chạy lệnh tạo database:

php artisan migrate:fresh

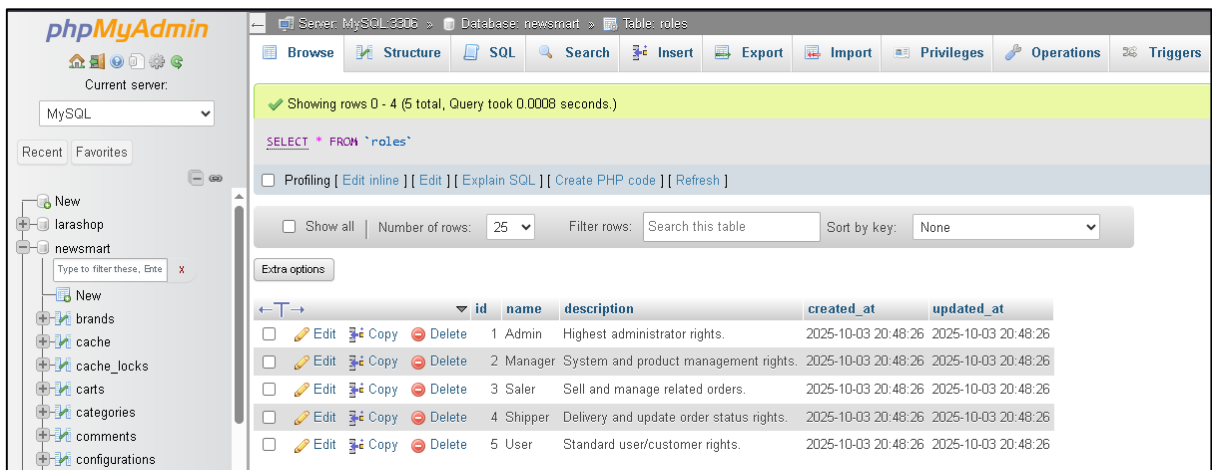


Bước 7: Import vào database newsmart các trường role để có thể đăng nhập:

```

INSERT INTO `roles` (`name`, `description`, `created_at`, `updated_at`)
VALUES
('Admin', 'Highest administrator rights.', NOW(), NOW()),
('Manager', 'System and product management rights.', NOW(), NOW()),
('Saler', 'Sell and manage related orders.', NOW(), NOW()),
('Shipper', 'Delivery and update order status rights.', NOW(), NOW()),
('User', 'Standard user/customer rights.', NOW(), NOW());

```



Bước 8: Triển khai phát triển trang web

- Cập nhật các file **app/Http/Controllers/[file đang phát triển]**
 - o Ví dụ **app/Http/Controllers/BrandControllers.php**
 - o Thống nhất đặt tên các hàm là **getList, getadd, postAdd, getUpdate, postUpdate, getDelete...**

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\Brand;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Str;
use Illuminate\Support\Facades\Storage;

class BrandController extends Controller
{

    public function getList()
    {
        if (!$this->canManageProducts()) {
            abort(403, 'You do not have permission to access brand management.');
```

```

        return view('brands.add');
    }

    public function postAdd(Request $request)
    {
        if (!$this->canManageProducts()) {
            abort(403, 'You do not have permission to add brands.');
```

}

// 1. Validation

```

        $request->validate([
            'name' => ['required', 'string', 'max:255', 'unique:brands'],
            'slug' => ['nullable', 'string', 'max:255', 'unique:brands'],
            'address' => ['nullable', 'string', 'max:500'],
            'email' => ['nullable', 'string', 'email', 'max:255'],
            'contact' => ['nullable', 'string', 'max:20'],
            'description' => ['nullable', 'string', 'max:1000'],
            'logo' => ['nullable', 'image', 'mimes:jpeg,png,jpg,gif,webp',
'max:2048'],
        ]);

        $path = null;
        if ($request->hasFile('logo')) {
            $extension = $request->file('logo')->extension();
            $filename = Str::slug($request->name, '-') . '.' . $extension;
            $path = Storage::putFileAs('brands', $request->file('logo'),
$filename);
        }

        $brand = new Brand();
        $brand->name = $request->name;
        $slug = Str::slug($request->name, '-');
        $brand->slug = $request->slug ?: $slug;

        $brand->address = $request->address;
        $brand->email = $request->email;
        $brand->contact = $request->contact;
        $brand->description = $request->description;

        $brand->logo = $path ?? null;

        $brand->save();

        return redirect()->route('brand')->with('success', 'Brand created
successfully!');
    }

    public function postUpdate(Request $request, $id)
    {

```

```

        if (!$this->canManageProducts()) {
            abort(403, 'You do not have permission to edit brands.');
```

```

        }

        $brand = Brand::findOrFail($id);

        // 1. Validation
        $request->validate([
            'name' => ['required', 'string', 'max:255',
'unique:brands,name,' . $id],
            'slug' => ['nullable', 'string', 'max:255',
'unique:brands,slug,' . $id],
            'address' => ['nullable', 'string', 'max:500'],
            'email' => ['nullable', 'string', 'email', 'max:255'],
            'contact' => ['nullable', 'string', 'max:20'],
            'description' => ['nullable', 'string', 'max:1000'],
            'logo' => ['nullable', 'image', 'mimes:jpeg,png,jpg,gif,webp',
'max:2048'],
        ]);

        $path = null;
        if ($request->hasFile('logo')) {
            $brand = Brand::find($id);
            if (!empty($form->hinhanh)) Storage::delete($brand->logo);
            // Upload file mới
            $extension = $request->file('logo')->extension();
            $filename = Str::slug($request->name, '-') . '.' . $extension;
            $path = Storage::putFileAs('brands', $request->file('logo'),
$filename);
        }

        $brand->name = $request->name;
        $slug = Str::slug($request->name, '-');
        $brand->slug = $request->slug ?? $slug;
        $brand->address = $request->address;
        $brand->email = $request->email;
        $brand->contact = $request->contact;
        $brand->description = $request->description;
        $brand->logo = $path ?? $brand->logo ?? null;

        $brand->save();

        return redirect()->route('brand')->with('success', 'Brand updated
successfully!');
    }

    public function getDelete($id)
    {
        if (!$this->canManageProducts()) {
            abort(403, 'You do not have permission to delete brands.');
```



```

    }
    $brand = Brand::find($id);
    $brandName = $brand->name;
    $brand->delete();

    if(!empty($brand->logo)) Storage::delete($brand->logo);

    return redirect()->route('brand')->with('success', "Brand
'{$brandName}' deleted successfully!");
}

private function canManageProducts()
{
    if (!auth()->check()) {
        return false;
    }

    try {
        $userRole = auth()->user()->role->name ?? 'User';

        return in_array(strtolower($userRole), ['admin', 'manager',
'saler']);
    } catch (\Exception $e) {
        return false;
    }
}

public function getBrandsData()
{
    if (!$this->canManageProducts()) {
        return response()->json(['error' => 'Unauthorized'], 403);
    }

    $brands = Brand::select(['id', 'name', 'slug', 'email', 'address',
'contact', 'description', 'logo', 'created_at'])
        ->orderBy('name', 'asc')
        ->get();

    return response()->json($brands);
}

public function searchBrands(Request $request)
{
    if (!$this->canManageProducts()) {
        abort(403, 'You do not have permission to search brands.');
```

```

$brands = Brand::where(function ($q) use ($query) {
    $q->where('name', 'LIKE', "%{$query}%")
    ->orWhere('description', 'LIKE', "%{$query}%")
    ->orWhere('email', 'LIKE', "%{$query}%")
    ->orWhere('address', 'LIKE', "%{$query}%");
})
->orderBy('name', 'asc')
->get();

return view('brands.index', compact('brands'));
}
}

```

Bước 9: Tạo thư mục **resources/views/[tên bảng viết thường có s]**.

- Ví dụ **resources/views/brands**
- Thống nhất các tên file **index.blade.php, add.blade.php, update.blade.php, delete.blade.php**
- **Design giao diện được cài đặt qua các file css trong thư mục public/css/[tên file]**
 - **public/css/custom.css:** dùng để thiết kế **layout** gồm navbar, sidebar, footer... .
 - **public/css/list.css:** dùng cho thiết kế trang **danh sách quản lý** các bảng như: brands, categories, roles, orderstatus, posttype,...
 - **public/css/form.css:** dùng cho thiết kế form thêm, sửa, xóa như brands/add.blade.php, brands/update.blade.php, brands/delete.blade.php, categories/..., roles/..., products/...
 - **Với các trang danh sách, thêm, sửa, xóa** các thành viên triển khai code tương tự 4 file **brands/index.blade.php, brands/add.blade.php, brands/update.blade.php, brands/delete.blade.php** . Css đã có sẵn không cần cập nhật thêm nếu không cần thiết.
 - Với các file đặc biệt có giao diện khác như checkout, cart, report, orderdetails...các thành viên có thể viết file css riêng trong folder **public/css/**. Ví dụ checkout.css, orderdetails.css...Các file css nên tách rời để tránh không tương thích ở nhiều files.
- Mỗi thành viên sẽ phát triển các trang **quản lý** với các bảng khác nhau như roles, posttype, poststatus, orderstatus, topics, categories,Tuy nhiên do là các file quản lý nên cần có bao gồm index.blade.php, add.blade.php, update.blade.php, delete.blade.php.

Lưu ý:

Các bảng cần xây dựng chức năng quản lý:

Tập trung tạo chức năng CRUD cho các bảng:

Users, Roles, Categories, Brands, Topics, PostTypes, OrderStatuses, Products, Posts, Orders, Reviews, Configurations

Các bảng không cần xây dựng chức năng quản lý

- **OrderItems:** Read (Đọc), Create (Tự động)
 - o Dữ liệu chi tiết đơn hàng được tạo tự động khi đơn hàng được đặt (Orders). Admin chỉ cần xem (Read). Không nên cho phép Admin tạo/sửa/xóa trực tiếp vì sẽ làm hỏng dữ liệu đơn hàng.
- **Carts:** Read (Đọc), Delete (Tự động)
 - o Giỏ hàng chỉ do người dùng cuối quản lý. Admin chỉ cần xem (Read) để debug. Dữ liệu sẽ được xóa tự động khi người dùng đặt hàng.
- **ShippingInformation:** Read (Đọc), Create (Tự động)
 - o Thông tin giao hàng được tạo tự động khi người dùng đặt hàng. Admin chỉ cần xem hoặc cập nhật một cách giới hạn (nếu cần sửa địa chỉ). CRUD đầy đủ là không cần thiết.
- **OrderTransactions:** Read (Đọc), Create (Tự động)
 - o Đây là bản ghi giao dịch. Nó được tạo tự động khi thanh toán. Admin chỉ cần xem để đối soát. Không nên cho phép thay đổi giao dịch đã ghi nhận.
- **PostInteractions:** Read (Đọc)
 - o Bản ghi Tương tác (Thích, Chia sẻ) được tạo tự động bởi người dùng. Admin chỉ cần xem để thống kê, không cần CRUD.
- **ProductFavorites:** Read (Đọc)
 - o Danh sách yêu thích được tạo tự động bởi người dùng. Admin chỉ cần xem để thống kê, không cần CRUD.
- **Notifications** Create: (Admin/Hệ thống), Read, Update (IsRead)
 - o Admin chỉ cần tạo thông báo mới. Người dùng chỉ xem và cập nhật trạng thái đọc. CRUD đầy đủ là không cần.

- **ShipperAssignments** : Create (Shipper), Read
 - o Bản ghi gán đơn hàng cho Shipper được tạo bởi Shipper khi họ nhận đơn. Admin/Saler chỉ cần xem để theo dõi.
- **UserActivities**: Read (Đọc)
 - o Đây là Nhật ký Hệ thống (Log). Chức năng duy nhất cần thiết là Đọc và Tìm kiếm để kiểm toán/bảo mật. Tuyệt đối không được phép tạo, sửa, hoặc xóa bản ghi này từ giao diện.
- **ProductImages**: Create (Admin/Saler), Read, Delete
 - o Thường được quản lý thông qua giao diện Module Sản phẩm (4.5). Người dùng không thao tác trực tiếp với bảng này mà thao tác thông qua Sản phẩm cha.

Bước 10: Phát triển code trang **index.blade.php** code mẫu

- Chỉ cần cập nhật code dựa vào mẫu, css đã được cấu hình sẵn

```
@extends('layouts.app')

@section('title', 'Brand Management')

@section('styles')
<link href="{{ asset('css/list.css') }}" rel="stylesheet">
<link href="{{ asset('css/form.css') }}" rel="stylesheet">
@endsection

@section('content')
<div class="brand-management-container">
  <!-- Header Section -->
  <div class="brand-header">
    <div class="container mx-auto px-4">
      <div class="header-content">
        <div class="header-left">
          <h1 class="page-title">
            <i class="fas fa-tags"></i>
            Brand Management
          </h1>
          <p class="page-subtitle">
            Manage and organize your product brands
          </p>
        </div>
        <div class="header-right">
          @if(canManageProducts())
```

```

        <button type="button" class="btn-add-new" data-bs-
toggle="modal" data-bs-target="#addBrandModal">
        <i class="fa-light fa-plus"></i>
        Add New Brand
    </button>
@endif
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Main Content -->
<div class="container mx-auto px-4 py-8">
    <!-- Loading State -->
    <div id="loadingState" class="loading-container d-none">
        <div class="loading-spinner"></div>
        <p class="loading-text">Loading brands...</p>
    </div>

    <!-- Brands Grid -->
    <div class="brands-grid" id="brandsGrid">
        @forelse($brands as $brand)
            <div class="brand-card" data-brand-id="{{ $brand->id }}">
                <!-- Brand Image -->
                <div class="brand-image-container">
                    @if(isset($brand->logo) && $brand->logo)
                        name }}"
                            class="brand-image"
                            loading="lazy">
                    @else
                        <div class="brand-image-placeholder">
                            <i class="fas fa-building"></i>
                        </div>
                    @endif

                    <!-- Status Badge -->
                    <div class="status-badge">
                        <i class="fas fa-check-circle"></i>
                        Active
                    </div>

                    <!-- Action Overlay -->
                    @if(canManageProducts())
                        <div class="action-overlay">
                            <div class="action-buttons">
                                <button type="button"
                                    class="action-btn edit-btn"
                                    title="Edit Brand"

```

```

                                onclick="openEditBrandModal('{{ $brand-
>id }}', {{ json_encode($brand) }})">
                                <i class="fas fa-edit"></i>
                                <span>Edit</span>
                                </button>
                                <button type="button"
                                class="action-btn delete-btn"
                                title="Delete Brand"
                                onclick="openDeleteBrandModal('{{ $brand-
>id }}', {{ json_encode($brand) }})">
                                <i class="fas fa-trash-alt"></i>
                                <span>Delete</span>
                                </button>
                                </div>
                                </div>
                                @endif
                                </div>

                                <!-- Brand Content -->
                                <div class="brand-content">
                                    <h3 class="brand-title" title="{{ $brand->name }}">
                                        {{ $brand->name }}
                                    </h3>

                                    <div class="brand-info">
                                        @if($brand->email)
                                            <div class="info-item">
                                                <i class="fas fa-envelope"></i>
                                                <span class="info-label">Email:</span>
                                                <span class="info-value" title="{{ $brand-
>email }}">
                                                    {{ Str::limit($brand->email, 25) }}
                                                </span>
                                            </div>
                                        @endif

                                        @if($brand->address)
                                            <div class="info-item">
                                                <i class="fas fa-map-marker-alt"></i>
                                                <span class="info-label">Address:</span>
                                                <span class="info-value" title="{{ $brand-
>address }}">
                                                    {{ Str::limit($brand->address, 30) }}
                                                </span>
                                            </div>
                                        @endif

                                        @if($brand->contact)
                                            <div class="info-item">
                                                <i class="fas fa-phone"></i>

```

```

        <span class="info-label">Phone:</span>
        <span class="info-value">{{ $brand-
>contact }}</span>

    </div>
    @endif

    @if($brand->slug)
    <div class="info-item">
        <i class="fas fa-link"></i>
        <span class="info-label">Slug:</span>
        <span class="info-value" title="{{ $brand-
>slug }}">
            {{ Str::limit($brand->slug, 20) }}
        </span>
    </div>
    @endif

    @if($brand->description)
    <div class="brand-description">
        {{ Str::limit($brand->description, 100) }}
    </div>
    @endif
</div>

<!-- Brand Footer -->
<div class="brand-footer">
    <div class="created-date">
        <i class="fas fa-calendar-alt"></i>
        Created {{ $brand->created_at-
>diffForHumans() }}

    </div>
</div>
</div>
</div>
@empty
<div class="empty-state">
    <div class="empty-content">
        <i class="fas fa-tags empty-icon"></i>
        <h3 class="empty-title">No Brands Found</h3>
        <p class="empty-text">
            You haven't added any brands yet. Start building
            your brand portfolio by creating your first brand.
        </p>
        @if(canManageProducts())
        <button type="button" class="btn-add-first" data-bs-
toggle="modal" data-bs-target="#addBrandModal">
            <i class="fas fa-plus"></i>
            Create Your First Brand
        </button>
        @endif
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
    @endforelse
</div>
</div>
</div>

<!-- Include Brand Modals -->
@include('brands.add')
@include('brands.update')
@include('brands.delete')

@endsection

@section('scripts')
<script>
    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
        // Brand card interactions
        const brandCards = document.querySelectorAll('.brand-card');

        brandCards.forEach(card => {
            // Hover effects
            card.addEventListener('mouseenter', function() {
                this.style.transform = 'translateY(-8px) scale(1.02)';
            });

            card.addEventListener('mouseleave', function() {
                this.style.transform = 'translateY(0) scale(1)';
            });

            // Click handling
            card.addEventListener('click', function(e) {
                if (!e.target.closest('.action-btn')
&& !e.target.closest('.action-overlay')) {
                    console.log('Brand card clicked:',
this.dataset.brandId);
                }
            });

            // Keyboard shortcut for adding new brand
            document.addEventListener('keydown', function(e) {
                if ((e.ctrlKey || e.metaKey) && e.key === 'n' && !e.shiftKey) {
                    e.preventDefault();
                    const addBrandModal = new
bootstrap.Modal(document.getElementById('addBrandModal'));
                    addBrandModal.show();
                }
            });
        });
    });

```



```

// Edit Brand Modal Function
function openEditBrandModal(brandId, brandData) {
    // Use the function from update.blade.php
    openUpdateModal(brandId, brandData);
}

// Delete Brand Modal Function
function openDeleteBrandModal(brandId, brandData) {
    // Use the function from delete.blade.php
    openDeleteModal(brandId, brandData);
}

// Loading functions
function showLoading() {
    const loadingState = document.getElementById('loadingState');
    const brandsGrid = document.getElementById('brandsGrid');

    if (loadingState && brandsGrid) {
        loadingState.classList.remove('d-none');
        brandsGrid.style.opacity = '0.3';
    }
}

function hideLoading() {
    const loadingState = document.getElementById('loadingState');
    const brandsGrid = document.getElementById('brandsGrid');

    if (loadingState && brandsGrid) {
        loadingState.classList.add('d-none');
        brandsGrid.style.opacity = '1';
    }
}

// Search functionality
function filterBrands(searchTerm) {
    const cards = document.querySelectorAll('.brand-card');
    let visibleCount = 0;

    cards.forEach(card => {
        const brandName = card.querySelector('.brand-
title').textContent.toLowerCase();
        const brandDescription = card.querySelector('.brand-
description')?.textContent.toLowerCase() || '';
        const brandEmail = card.querySelector('.info-
value')?.textContent.toLowerCase() || '';

        const isVisible = brandName.includes(searchTerm.toLowerCase())
||
        brandDescription.includes(searchTerm.toLowerCase()) ||

```

```

        brandEmail.includes(searchTerm.toLowerCase());

        if (isVisible) {
            card.style.display = 'block';
            visibleCount++;
        } else {
            card.style.display = 'none';
        }
    });

    // Show/hide empty state
    const emptyState = document.querySelector('.empty-state');
    if (emptyState) {
        emptyState.style.display = visibleCount === 0 ? 'block' :
'none';
    }
}
</script>

<!-- Handle Validation Errors for Add Form -->
@if ($errors->any() && !session('update_errors')
&& !session('delete_errors'))
<script>
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    // Mở modal nếu có lỗi validation cho add form
    const addBrandModal = new
bootstrap.Modal(document.getElementById('addBrandModal'));
addBrandModal.show();

    // Hiển thị lỗi
    const errorMessage = document.getElementById('errorMessage');
    const modalMessages = document.getElementById('modalMessages');

    if (errorMessage && modalMessages) {
        errorMessage.innerHTML = '<strong>Please fix the following
errors:</strong><ul>@foreach ($errors->all() as
$error)<li>{{ $error }}</li>@endforeach</ul>';
        errorMessage.style.display = 'block';
        modalMessages.style.display = 'block';
    }
});
</script>
@endif

<!-- Handle Validation Errors for Update Form -->
@if (session('update_errors'))
<script>
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    // Show update modal with errors

```

```

    const updateBrandModal = new
bootstrap.Modal(document.getElementById('updateBrandModal'));
updateBrandModal.show();

// Display errors
const errorMessage = document.getElementById('updateErrorMessage');
const modalMessages = document.getElementById('updateModalMessages');

if (errorMessage && modalMessages) {
    errorMessage.innerHTML = '<strong>Please fix the following
errors:</strong><ul>@foreach (session('update_errors')->all() as
$error)<li>{{ $error }}</li>@endforeach</ul>';
    errorMessage.style.display = 'block';
    modalMessages.style.display = 'block';
}
});
</script>
@endif

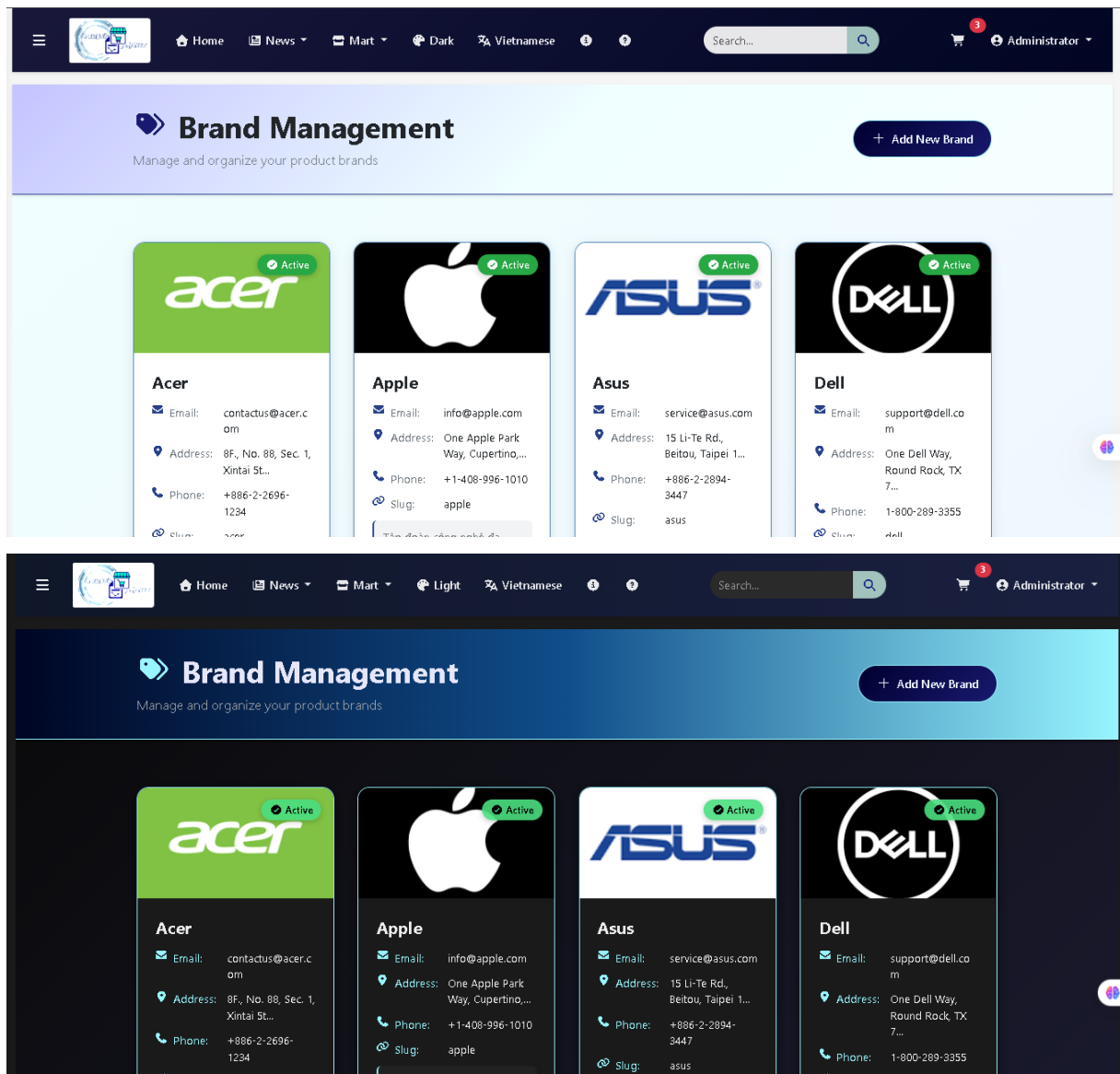
<!-- Handle Success Messages -->
@if (session('success'))
<script>
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    // Hiển thị success message
    const successMessage = document.getElementById('successMessage');
    const modalMessages = document.getElementById('modalMessages');

    if (successMessage && modalMessages) {
        successMessage.innerHTML =
'<strong>{{ session('success') }}</strong>';
        successMessage.style.display = 'block';
        modalMessages.style.display = 'block';

        // Auto hide after 3 seconds
        setTimeout(function() {
            successMessage.style.display = 'none';
            modalMessages.style.display = 'none';
        }, 3000);
    } else {
        // Fallback alert
        alert('{{ session('success') }}');
    }
});
</script>
@endif
@endsection

```

- Giao diện sau khi cập nhật



Bước 11: Phát triển code trang `add.blade.php` code mẫu

```
<div class="modal fade" id="addBrandModal" tabindex="-1" aria-
labelledby="addBrandModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-lg modal-dialog-centered">
    <div class="modal-content brand-modal">
      <div class="modal-header brand-modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="addBrandModalLabel">
          <i class="fa-light fa-plus-circle"></i>
          Add New Brand
        </h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>

      <div class="modal-body">
        <div id="modalMessages" class="mb-3" style="display: none;">
```

```

        <div id="errorMessage" class="alert alert-danger"
style="display: none;"></div>
        <div id="successMessage" class="alert alert-success"
style="display: none;"></div>
    </div>

    <form id="addBrandForm" action="{{ route('brand.add') }}"
method="post" enctype="multipart/form-data">
        @csrf

        <div class="form-group mb-4">
            <label class="form-label" for="name">
                <i class="fa-light fa-tag"></i>
                Brand Name
            </label>
            <input
                type="text"
                class="form-control brand-input @error('name')
is-invalid @enderror"
                id="name"
                name="name"
                value="{{ old('name') }}"
                placeholder="Enter brand name"
                required />
            @error('name')
            <div class="invalid-feedback">
                <strong>{{ $message }}</strong>
            </div>
            @enderror
        </div>

        <div class="form-group mb-4">
            <label class="form-label" for="address">
                <i class="fa-light fa-location-dot"></i>
                Brand Address
            </label>
            <input
                type="text"
                class="form-control brand-input
@error('address') is-invalid @enderror"
                id="address"
                name="address"
                value="{{ old('address') }}"
                placeholder="Enter brand address" />
            @error('address')
            <div class="invalid-feedback">
                <strong>{{ $message }}</strong>
            </div>
            @enderror
        </div>
    </form>

```

```

<div class="form-group mb-4">
  <label class="form-label" for="email">
    <i class="fa-light fa-envelope"></i>
    Brand Email
  </label>
  <input
    type="email"
    class="form-control brand-input @error('email')
is-invalid @enderror"
    id="email"
    name="email"
    value="{{ old('email') }}"
    placeholder="Enter brand email" />
  @error('email')
  <div class="invalid-feedback">
    <strong>{{ $message }}</strong>
  </div>
  @enderror
</div>

<div class="form-group mb-4">
  <label class="form-label" for="contact">
    <i class="fa-light fa-phone"></i>
    Brand Contact
  </label>
  <input
    type="text"
    class="form-control brand-input
@error('contact') is-invalid @enderror"
    id="contact"
    name="contact"
    value="{{ old('contact') }}"
    placeholder="Enter contact number" />
  @error('contact')
  <div class="invalid-feedback">
    <strong>{{ $message }}</strong>
  </div>
  @enderror
</div>

<div class="form-group mb-4">
  <label class="form-label" for="description">
    <i class="fa-light fa-file-text"></i>
    Brand Description
  </label>
  <textarea
    class="form-control brand-textarea
@error('description') is-invalid @enderror"
    id="description"

```

```

        name="description"
        rows="4"
        placeholder="Enter brand
description">{{ old('description') }}</textarea>
        @error('description')
        <div class="invalid-feedback">
            <strong>{{ $message }}</strong>
        </div>
        @enderror
    </div>

    <div class="form-group mb-4">
        <label class="form-label" for="logo">
            <i class="fa-light fa-image"></i>
            Brand Logo (Image file only)
        </label>
        <input
            type="file"
            class="form-control brand-input @error('logo')
is-invalid @enderror"
            id="logo"
            name="logo"
            accept="image/*" />
        @error('logo')
        <div class="invalid-feedback">
            <strong>{{ $message }}</strong>
        </div>
        @enderror
    </div>
</form>
</div>

<div class="modal-footer brand-modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-cancel" data-bs-
dismiss="modal">
        <i class="fa-light fa-times"></i>
        Cancel
    </button>
    <button type="submit" form="addBrandForm" class="btn btn-
action" id="submitBtn">
        <i class="fa-light fa-save"></i>
        <span class="btn-text">Add Brand</span>
        <span class="btn-loading" style="display: none;">
            <i class="fa-light fa-spinner fa-spin"></i>
            Adding...
        </span>
    </button>
</div>
</div>
</div>

```

```

</div>

<script>
  document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    const addBrandModal = document.getElementById('addBrandModal');
    const addBrandForm = document.getElementById('addBrandForm');
    const submitBtn = document.getElementById('submitBtn');
    const btnText = submitBtn.querySelector('.btn-text');
    const btnLoading = submitBtn.querySelector('.btn-loading');

    // Reset form when modal is hidden
    addBrandModal.addEventListener('hidden.bs.modal', function() {
      addBrandForm.reset();

      const fileInput = document.getElementById('logo');
      if (fileInput) {
        fileInput.value = '';
      }

      // Clear validation errors
      const invalidInputs = addBrandForm.querySelectorAll('.is-
invalid');
      invalidInputs.forEach(input => {
        input.classList.remove('is-invalid');
      });
      const feedbacks = addBrandForm.querySelectorAll('.invalid-
feedback');
      feedbacks.forEach(feedback => {
        feedback.style.display = 'none';
      });
      // Hide messages
      document.getElementById('modalMessages').style.display = 'none';
      document.getElementById('errorMessage').style.display = 'none';
      document.getElementById('successMessage').style.display =
'none';

      // Reset button state
      submitBtn.disabled = false;
      btnText.style.display = 'inline';
      btnLoading.style.display = 'none';
    });

    // Handle form submission
    addBrandForm.addEventListener('submit', function(e) {
      // Show loading state
      submitBtn.disabled = true;
      btnText.style.display = 'none';
      btnLoading.style.display = 'inline';
    });

    // Focus first input when modal is shown
  });

```

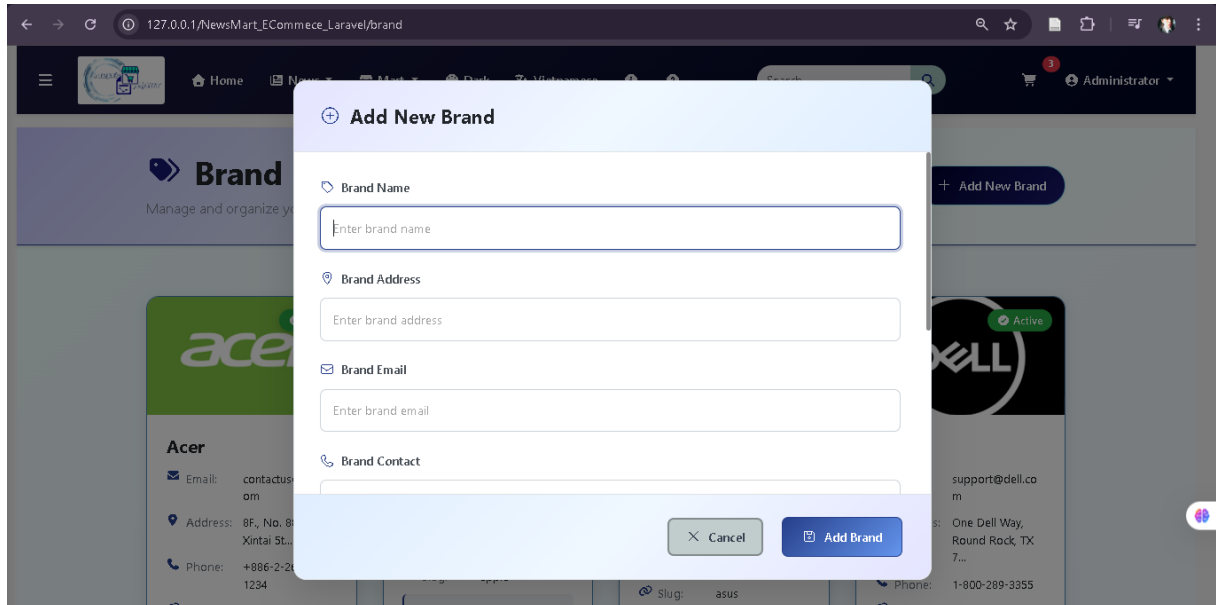


```

addBrandModal.addEventListener('shown.bs.modal', function() {
    document.getElementById('name').focus();
});
});
</script>

```

- Giao diện sau khi cập nhật



Bước 12: Phát triển code trang `update.blade.php` code mẫu

```

<div class="modal fade" id="updateBrandModal" tabindex="-1" aria-
labelledby="updateBrandModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-lg modal-dialog-centered">
    <div class="modal-content brand-modal">
      <div class="modal-header brand-modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="updateBrandModalLabel">
          <i class="fa-light fa-edit"></i>
          Edit Brand
        </h5>

```

```

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
    </div>

    <div class="modal-body">
        <div id="updateModalMessages" class="mb-3" style="display:
none;">
            <div id="updateErrorMessage" class="alert alert-danger"
style="display: none;"></div>
            <div id="updateSuccessMessage" class="alert alert-
success" style="display: none;"></div>
        </div>

        <form id="updateBrandForm" action="" method="post"
enctype="multipart/form-data">
            @csrf
            <input type="hidden" id="updateBrandId" name="brand_id"
value="">

            <div class="form-group mb-4">
                <label class="form-label" for="updateName">
                    <i class="fa-light fa-tag"></i>
                    Brand Name
                </label>
                <input
                    type="text"
                    class="form-control brand-input"
                    id="updateName"
                    name="name"
                    placeholder="Enter brand name"
                    required />
                <div class="invalid-feedback"></div>
            </div>

            <div class="form-group mb-4">
                <label class="form-label" for="updateAddress">
                    <i class="fa-light fa-location-dot"></i>
                    Brand Address
                </label>
                <input
                    type="text"
                    class="form-control brand-input"
                    id="updateAddress"
                    name="address"
                    placeholder="Enter brand address" />
                <div class="invalid-feedback"></div>
            </div>

            <div class="form-group mb-4">
                <label class="form-label" for="updateEmail">

```

```

        <i class="fa-light fa-envelope"></i>
        Brand Email
    </label>
    <input
        type="email"
        class="form-control brand-input"
        id="updateEmail"
        name="email"
        placeholder="Enter brand email" />
    <div class="invalid-feedback"></div>
</div>

<div class="form-group mb-4">
    <label class="form-label" for="updateContact">
        <i class="fa-light fa-phone"></i>
        Brand Contact
    </label>
    <input
        type="text"
        class="form-control brand-input"
        id="updateContact"
        name="contact"
        placeholder="Enter contact number" />
    <div class="invalid-feedback"></div>
</div>

<div class="form-group mb-4">
    <label class="form-label" for="updateDescription">
        <i class="fa-light fa-file-text"></i>
        Brand Description
    </label>
    <textarea
        class="form-control brand-textarea"
        id="updateDescription"
        name="description"
        rows="4"
        placeholder="Enter brand
description"></textarea>
    <div class="invalid-feedback"></div>
</div>

<div class="form-group mb-4">
    <label class="form-label" for="updateLogo">
        <i class="fa-light fa-image"></i>
        Brand Logo (Image file only)
    </label>
    <input
        type="file"
        class="form-control brand-input"
        id="updateLogo"

```

```

        name="logo"
        accept="image/*" />
        <small class="form-text text-muted">Leave empty to
keep current logo</small>
        <div class="invalid-feedback"></div>

        <!-- Current Logo Preview -->
        <div id="currentLogoPreview" class="mt-3"
style="display: none;">
            <label class="form-label">Current Logo:</label>
            <div class="current-logo-container">
                <img id="currentLogoImage" src=""
alt="Current Logo" class="current-logo-preview">
            </div>
        </div>
    </div>
</form>
</div>

    <div class="modal-footer brand-modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-cancel" data-bs-
dismiss="modal">
            <i class="fa-light fa-times"></i>
            Cancel
        </button>
        <button type="submit" form="updateBrandForm" class="btn btn-
action" id="updateSubmitBtn">
            <i class="fa-light fa-save"></i>
            <span class="btn-text">Update Brand</span>
            <span class="btn-loading" style="display: none;">
                <i class="fa-light fa-spinner fa-spin"></i>
                Updating...
            </span>
        </button>
    </div>
</div>
</div>

<style>
.current-logo-preview {
    max-width: 100px;
    max-height: 100px;
    object-fit: contain;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 8px;
    padding: 5px;
}

.current-logo-container {

```

```

        display: flex;
        align-items: center;
        gap: 10px;
    }
</style>

<script>
    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
        const updateBrandModal =
document.getElementById('updateBrandModal');
        const updateBrandForm = document.getElementById('updateBrandForm');
        const updateSubmitBtn = document.getElementById('updateSubmitBtn');
        const btnText = updateSubmitBtn.querySelector('.btn-text');
        const btnLoading = updateSubmitBtn.querySelector('.btn-loading');

        updateBrandModal.addEventListener('hidden.bs.modal', function() {
            updateBrandForm.reset();

            const invalidInputs = updateBrandForm.querySelectorAll('.is-
invalid');
            invalidInputs.forEach(input => {
                input.classList.remove('is-invalid');
            });
            const feedbacks = updateBrandForm.querySelectorAll('.invalid-
feedback');
            feedbacks.forEach(feedback => {
                feedback.style.display = 'none';
                feedback.textContent = '';
            });

            document.getElementById('updateModalMessages').style.display =
'none';
            document.getElementById('updateErrorMessage').style.display =
'none';
            document.getElementById('updateSuccessMessage').style.display =
'none';

            document.getElementById('currentLogoPreview').style.display =
'none';

            updateSubmitBtn.disabled = false;
            btnText.style.display = 'inline';
            btnLoading.style.display = 'none';
        });

        updateBrandForm.addEventListener('submit', function(e) {
            // Show loading state
            updateSubmitBtn.disabled = true;
            btnText.style.display = 'none';
            btnLoading.style.display = 'inline';

```

```

    });

    updateBrandModal.addEventListener('shown.bs.modal', function() {
        document.getElementById('updateName').focus();
    });
});

function openUpdateModal(brandId, brandData) {
    const updateForm = document.getElementById('updateBrandForm');
    updateForm.action = `{{ route('brand.update', ['id' =>
'__ID__']) }}`.replace('__ID__', brandId);

    document.getElementById('updateBrandId').value = brandId;

    document.getElementById('updateName').value = brandData.name || '';
    document.getElementById('updateAddress').value = brandData.address
|| '';
    document.getElementById('updateEmail').value = brandData.email ||
'';
    document.getElementById('updateContact').value = brandData.contact
|| '';
    document.getElementById('updateDescription').value =
brandData.description || '';

    const currentLogoPreview =
document.getElementById('currentLogoPreview');
    const currentLogoImage =
document.getElementById('currentLogoImage');

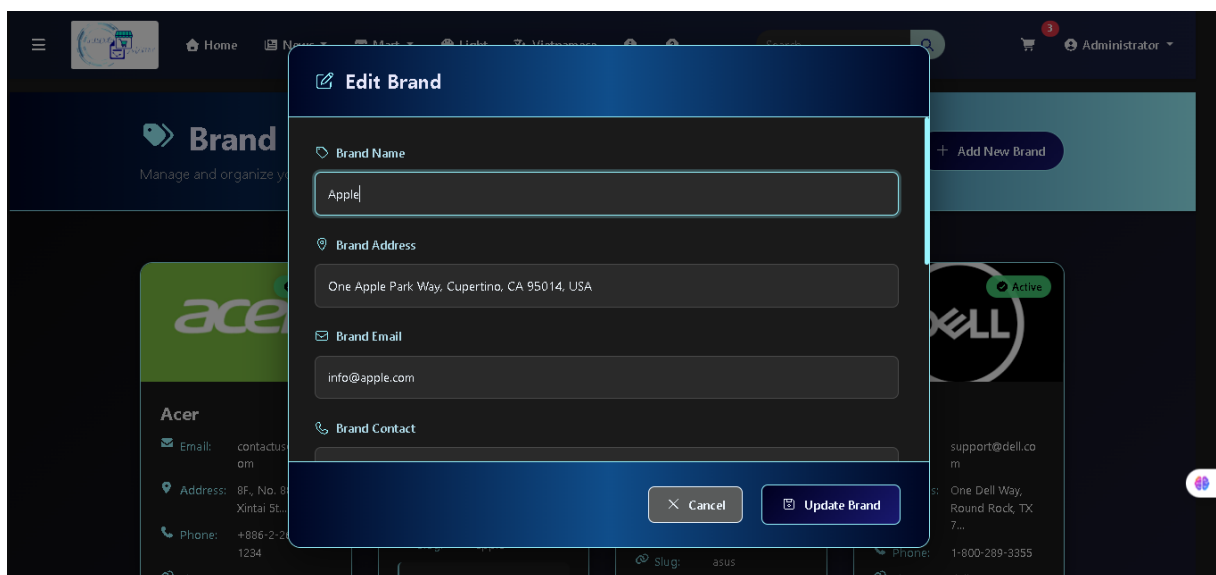
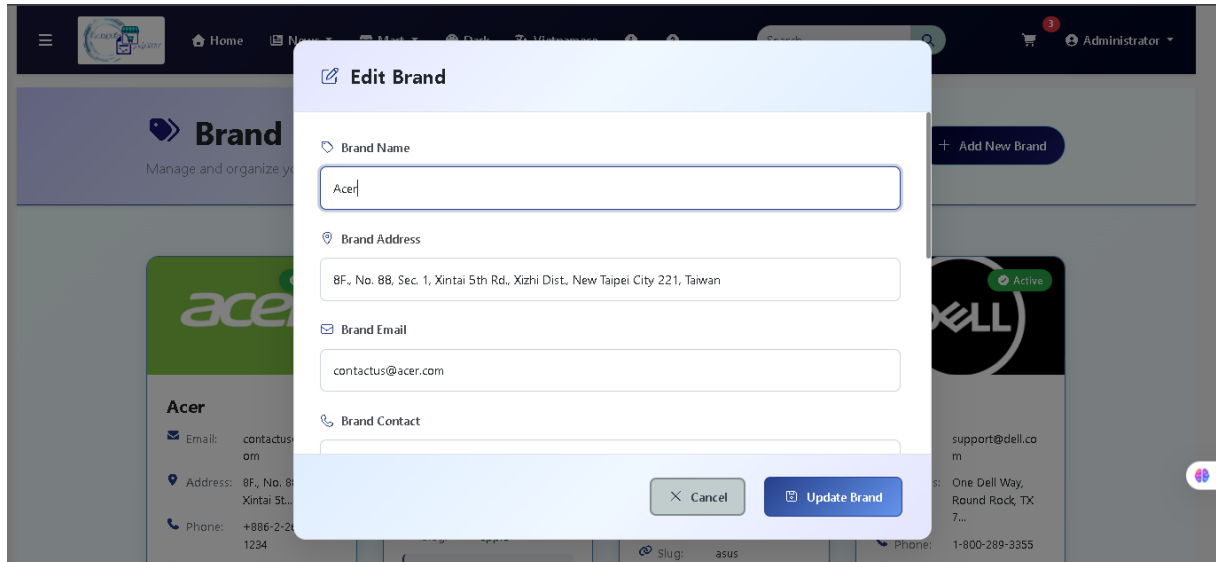
    if (brandData.logo) {
        const logoUrl =
`{{ asset('storage/app/private/') }}/${brandData.logo}`;
        currentLogoImage.src = logoUrl;
        currentLogoPreview.style.display = 'block';
    } else {
        currentLogoPreview.style.display = 'none';
    }

    const invalidInputs = updateForm.querySelectorAll('.is-invalid');
    invalidInputs.forEach(input => {
        input.classList.remove('is-invalid');
    });

    const updateModal = new
bootstrap.Modal(document.getElementById('updateBrandModal'));
    updateModal.show();
}
</script>

```

- Giao diện sau khi cập nhật



Bước 13: Phát triển code trang `delete.blade.php` code mẫu

```
<div class="modal fade" id="deleteBrandModal" tabindex="-1" aria-
labelledby="deleteBrandModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
    <div class="modal-content delete-modal">
      <div class="modal-header brand-modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="deleteBrandModalLabel">
          <i class="fas fa-exclamation-triangle text-warning"></i>
          Confirm Delete Brand
        </h5>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
    </div>

    <div class="modal-body">
        <div class="delete-confirmation text-center">
            <div class="delete-icon-container mb-3">
                <i class="fas fa-trash-alt delete-icon"></i>
            </div>

            <h4 class="delete-title mb-3">Are you sure?</h4>

            <div class="delete-message mb-4">
                <p class="mb-2">
                    Do you really want to delete the brand
                    <strong id="deleteBrandNameToDelete"
class="text-danger"></strong>?
                </p>

                <div class="brand-info-preview bg-light p-3 rounded
mb-3" id="deleteBrandPreview">
                    <div class="row">
                        <div class="col-4">
                            <div class="preview-logo"
id="deleteLogoPreview">
                                <img id="deleteBrandLogo" src=""
alt="Brand Logo" class="delete-preview-logo">
                                <div id="deleteNoLogo" class="no-
logo-placeholder">
                                    <i class="fas fa-building"></i>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="col-8">
                            <div class="preview-details text-start">
                                <div class="preview-item"
id="deleteEmailPreview">
                                    <small class="text-
muted">Email:</small>
                                    <span
id="deleteBrandEmail"></span>
                                </div>
                                <div class="preview-item"
id="deleteContactPreview">
                                    <small class="text-
muted">Contact:</small>
                                    <span
id="deleteBrandContact"></span>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

// Handle delete confirmation click
deleteConfirmBtn.addEventListener('click', function(e) {
    e.preventDefault();

    // Show loading state
    btnText.style.display = 'none';
    btnLoading.style.display = 'inline';
    deleteConfirmBtn.style.pointerEvents = 'none';

    // Redirect to delete URL
    window.location.href = this.href;
});

// Reset button state when modal is hidden
deleteBrandModal.addEventListener('hidden.bs.modal', function() {
    btnText.style.display = 'inline';
    btnLoading.style.display = 'none';
    deleteConfirmBtn.style.pointerEvents = 'auto';
});
});

// Function to open delete modal with brand data
function openDeleteModal(brandId, brandData) {
    // Set brand name
    document.getElementById('deleteBrandNameToDelete').textContent =
brandData.name;

    // Set delete URL
    const deleteBtn = document.getElementById('deleteConfirmDeleteBtn');
    deleteBtn.href = `{{ route('brand.delete', ['id' =>
'__ID__']) }}`.replace('__ID__', brandId);

    // Populate brand preview
    document.getElementById('deleteBrandEmail').textContent =
brandData.email || 'N/A';
    document.getElementById('deleteBrandContact').textContent =
brandData.contact || 'N/A';
    document.getElementById('deleteBrandAddress').textContent =
brandData.address || 'N/A';

    // Handle logo preview
    const logoImg = document.getElementById('deleteBrandLogo');
    const noLogoPlaceholder = document.getElementById('deleteNoLogo');

    if (brandData.logo) {
        const logoUrl =
`{{ asset('storage/app/private/') }}/${brandData.logo}`;
        logoImg.src = logoUrl;
        logoImg.style.display = 'block';
    }
}

```

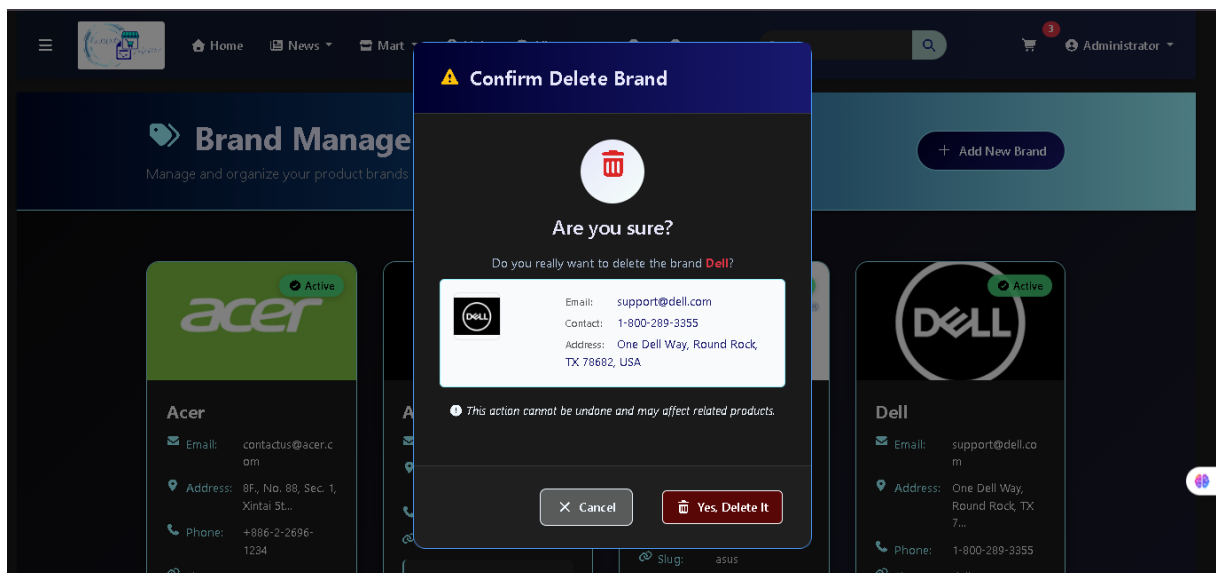
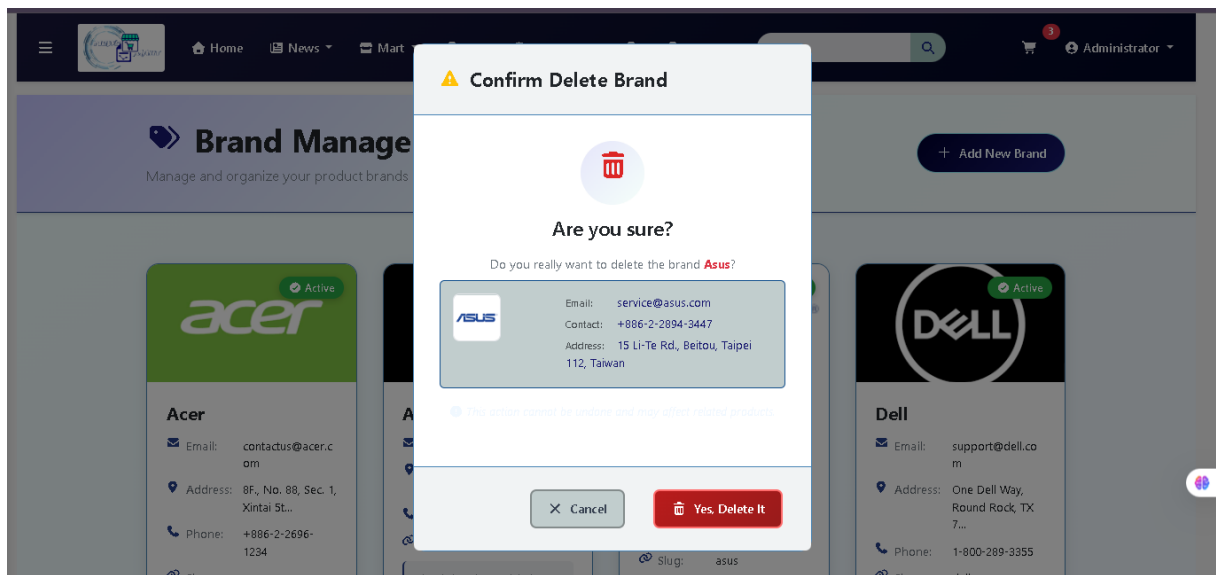
```

        noLogoPlaceholder.style.display = 'none';
    } else {
        logoImg.style.display = 'none';
        noLogoPlaceholder.style.display = 'flex';
    }

    // Show modal
    const deleteModal = new
bootstrap.Modal(document.getElementById('deleteBrandModal'));
    deleteModal.show();
}
</script>

```

- Giao diện sau khi cập nhật



Bước 14: Cập nhật thay đổi

- Sau khi đã hoàn thành những đoạn code mới trên repository của bạn hãy thực hiện cập nhật dự án vào repo.

Áp dụng các thay đổi đã lưu
git stash pop

```

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git stash pop
On branch feature/hqhuy-process1
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   Documents/ScopeManagement_Document.pdf
        modified:   NewsMart_ECommece_Laravel/composer.json
        modified:   NewsMart_ECommece_Laravel/composer.lock
        modified:   NewsMart_ECommece_Laravel/config/database.php

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        NewsMart_ECommece_Laravel/.htaccess
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/BrandController.php
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/CartController.php
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/CategoryController.php
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/CommentController.php
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/ConfigurationController.php
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/NotificationController.php
        NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/OrderController.php

```

Thêm các đổi

git add .

#kiểm tra thay đổi

git status

```

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git add .

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git stash pop
No stash entries found.

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git status
On branch feature/hqhuy-process1
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   Documents/ScopeManagement_Document.pdf
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/.htaccess
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/BrandController.php
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/CartController.php
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/CategoryController.php
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/CommentController.php
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/ConfigurationController.php
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/NotificationController.php
        new file:   NewsMart_ECommece_Laravel/app/Http/Controllers/OrderController.php

```

chấp nhận các thay đổi

git commit -m "[Message...]"

```

Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git commit -m "Update database/migration/..."
[feature/hqhuy-process1 7a175a6] Update database/migration/...
 74 files changed, 2706 insertions(+), 3 deletions(-)
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/.htaccess
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/BrandController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/CartController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/CategoryController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/CommentController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/ConfigurationController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/NotificationController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/OrderController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/OrderItemController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/OrderStatusController.php
 create mode 100644 NewsMart_ECommerce_Laravel/app/Http/Controllers/OrderTransactionController.php

```

cập nhật lên repository

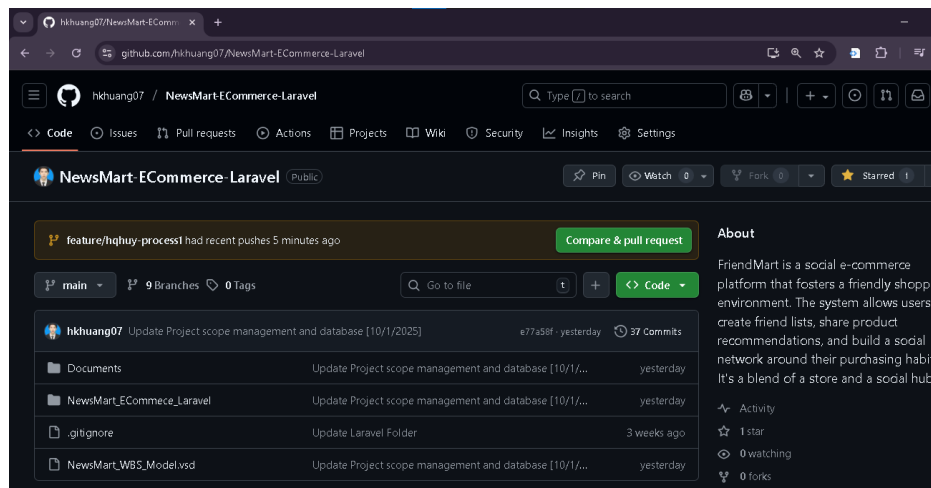
git push origin feature/ten-nhanh-cua-ban

```

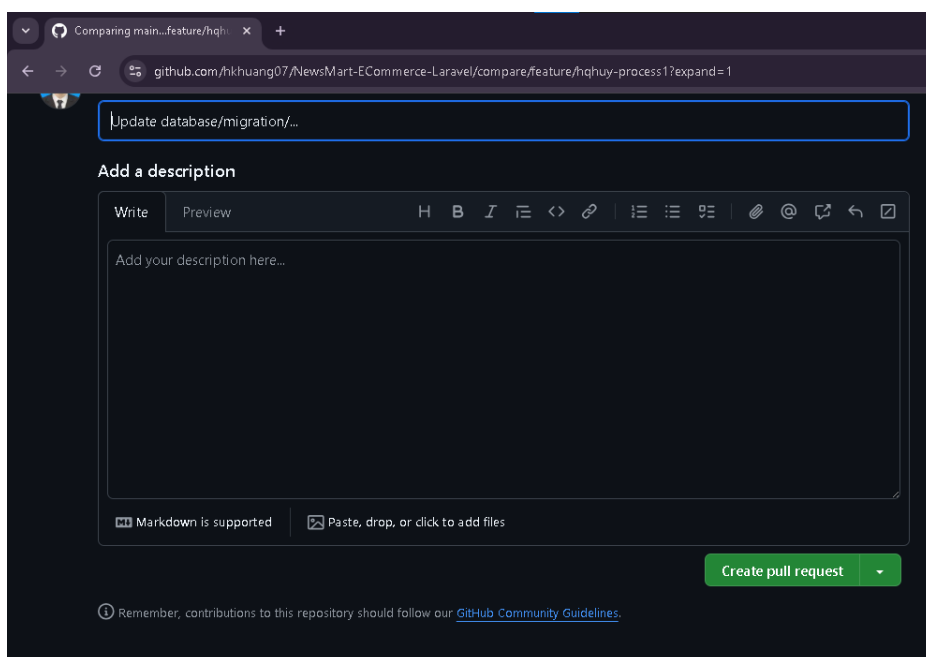
Admin@DESKTOP-62FF1GB MINGW64 /d/Study/Software_Projects_Management/Project (feature/hqhuy-process1)
$ git push origin feature/hqhuy-process1
Enumerating objects: 98, done.
Counting objects: 100% (98/98), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (83/83), done.
Writing objects: 100% (84/84), 70.03 KiB | 1.06 MiB/s, done.
Total 84 (delta 62), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (62/62), completed with 8 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/hqhuy-process1' on GitHub by visiting
remote:   https://github.com/hkhuang07/NewsMart-ECommerce-Laravel/pull/new/feature/hqhuy-process1
remote:
To https://github.com/hkhuang07/NewsMart-ECommerce-Laravel.git
 * [new branch]      feature/hqhuy-process1 -> feature/hqhuy-process1

```

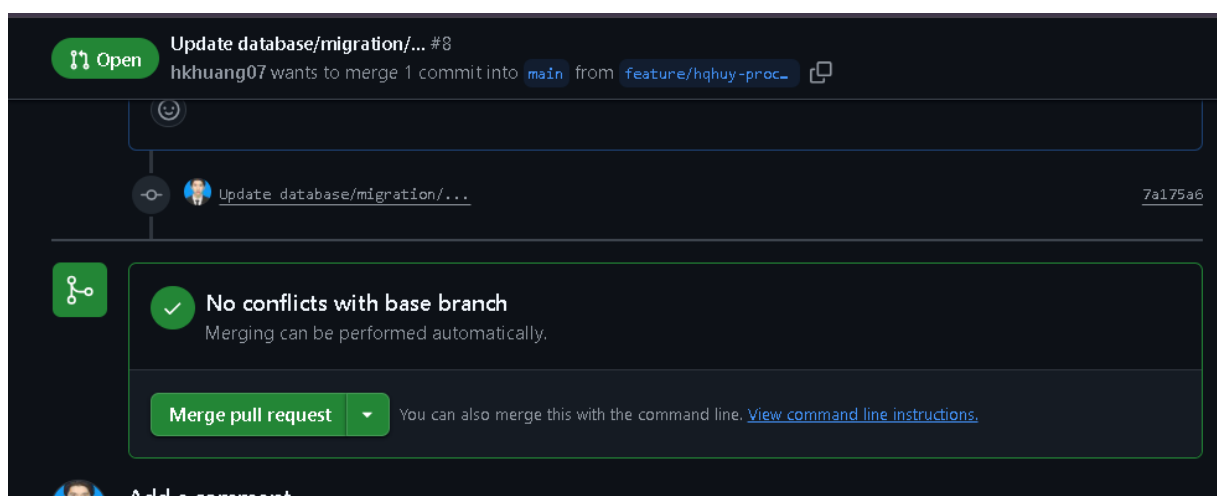
- Yêu cầu được gửi lên nhánh main (Compare & Pull Request), sẽ được admin(leader) kiểm duyệt có ảnh hưởng đến code khác hay không để cập nhật tiến độ dự án
- Nếu được **Compare & Pull request** (Dành cho tài khoản tạo repository)



○ Tạo pull request



○ Confirm Merge – Xác nhận trộn cập nhật mới vào dự án (Dành cho tài khoản tạo repository)



- Trạng thái dự án đã được cập nhật từ 1 nhánh thành viên
 - Folder Demo đã được cập nhật vào nhánh main

