

BÁO CÁO DỰ ÁN CUỐI KỲ
HỌC KỲ 2, NĂM HỌC 2023-2024
CT275: CÔNG NGHỆ WEB

- **Tên dự án/website:** Quản lý danh mục sản phẩm thời trang
- **Link GitHub mã nguồn:** <https://github.com/23-24Sem2-Courses/ct27501-project-Dencooper.git>
- **MSSV 1:** B2105554
- **Họ tên SV 1:** Nguyễn Thành Nhân
- **MSSV 2:** B2111810
- **Họ tên SV 2:** Lê Phương Nam
- **Lớp học phần:** CT27501

I. Tổng quan

- Miêu tả dự án/website: Dự án quản lý danh mục sản phẩm thời trang được thiết kế để tài khoản quản trị viên có thể quản lý sản phẩm, danh mục, tài khoản người dùng. Ngoài ra, còn có thể xem trang chủ, danh mục, chi tiết sản phẩm, mua hàng, đăng nhập hoặc đăng ký tài khoản thành viên
- Các công nghệ/kỹ thuật sử dụng:

Tên công nghệ/ kỹ thuật	Đánh dấu X vào các công nghệ/kỹ thuật được sử dụng trong dự án
Bootstrap	X
Tailwind	
jQuery	X
Composer	
Tự động nạp lớp (PSR-4)	X
PDO	X
ORM	
Mô hình MVC	

- Ngoài các công nghệ/kỹ thuật trên, dự án/webiste còn sử dụng các công nghệ nào khác không? Kể ra.
Trả lời: Không có
- *Cách định tuyến dùng trong dự án/website: dựa trên tên/đường dẫn tập tin (file-based) hay dựa trên thư viện định tuyến nào?*
Trả lời: dựa trên tên/đường dẫn tập tin (file-based)
- Các bảng dữ liệu, cấu trúc các bảng dữ liệu (có thể vẽ sơ đồ CDM).

id	title	price	discount	thumb1	created_at	updated_at	thumb2	category_id
9	Áo Khoác Twill Dáng Lửng	999000	20	images/sp1.1.jpg	2024-04-04 22:55:05	2024-04-07 14:53:42	images/sp1.2.jpg	1
10	Áo Blazer Suông Vá Quần Baggy	888000	30	images/sp2.1.jpg	2024-04-04 22:56:17	2024-04-07 15:12:38	images/sp2.2.jpg	1
11	Áo Sơ Mi Kiểu Vá Chân Váy MIDI	789000	15	images/sp3.1.jpg	2024-04-04 22:57:37	2024-04-07 15:13:08	images/sp3.2.jpg	1
12	Đầm Ôm TUYSI	876000	15	images/sp4.1.jpg	2024-04-04 22:58:14	2024-04-07 15:13:34	images/sp4.2.jpg	1
13	Áo Khoác Dáng Dài	1000000	35	images/sp5.1.jpg	2024-04-04 22:58:43	2024-04-07 15:13:56	images/sp5.2.jpg	1
14	Sản phẩm nữ 6	375000	10	images/sp6.1.jpg	2024-04-04 23:00:13	2024-04-04 23:00:13	images/sp6.2.jpg	1
15	Sản phẩm nữ 7	500000	15	images/sp7.1.jpg	2024-04-04 23:00:55	2024-04-04 23:00:55	images/sp7.2.jpg	1
16	Sản phẩm nữ 8	1200000	30	images/sp8.1.jpg	2024-04-04 23:03:15	2024-04-04 23:03:15	images/sp8.2.jpg	1
17	Sản phẩm nữ 9	1100000	40	images/sp9.1.jpg	2024-04-04 23:04:22	2024-04-04 23:04:22	images/sp9.2.jpg	1
18	Sản phẩm nữ 10	600000	20	images/sp10.1.jpg	2024-04-04 23:04:47	2024-04-04 23:04:47	images/sp10.2.jpg	1
19	Sản phẩm nữ 11	400000	10	images/sp11.1.jpg	2024-04-04 23:05:25	2024-04-04 23:05:25	images/sp11.2.jpg	1
20	Sản phẩm nữ 12	300000	0	images/sp12.1.jpg	2024-04-04 23:06:30	2024-04-04 23:06:30	images/sp12.2.jpg	1
21	Áo Polo Regular	360000	20	images/sp13.1.jpg	2024-04-04 23:14:23	2024-04-08 23:27:00	images/sp13.2.jpg	6
22	Áo Khoác Gió Regular	500000	30	images/sp14.1.jpg	2024-04-04 23:14:58	2024-04-08 23:27:25	images/sp14.2.jpg	6
23	Áo Khoác Gió Sọc Kẻ	600000	30	images/sp15.1.jpg	2024-04-04 23:15:40	2024-04-08 23:27:45	images/sp15.2.jpg	6
24	Áo Sơ Mi Regular	456000	20	images/sp16.1.jpg	2024-04-04 23:16:16	2024-04-08 23:28:17	images/sp16.2.jpg	6
25	Áo Blazer Vá Quần Tây Âu	1234000	35	images/sp17.1.jpg	2024-04-04 23:17:08	2024-04-08 23:28:35	images/sp17.2.jpg	6
26	Áo Polo Thủ Hình	300000	5	images/sp18.1.jpg	2024-04-04 23:17:49	2024-04-08 23:29:42	images/sp18.2.jpg	8
27	Áo Polo Trơn	250000	10	images/sp19.1.jpg	2024-04-04 23:18:33	2024-04-08 23:29:59	images/sp19.2.jpg	8
28	Áo Hoodie Suông	400000	40	images/sp20.1.jpg	2024-04-04 23:19:16	2024-04-08 23:30:15	images/sp20.2.jpg	8
29	Áo thun trơn	300000	20	images/sp21.1.jpg	2024-04-04 23:20:05	2024-04-08 23:30:36	images/sp21.2.jpg	8
30	Áo Thun Hoa Tiết	345000	30	images/sp22.1.jpg	2024-04-04 23:20:37	2024-04-08 23:31:02	images/sp22.2.jpg	8

Hình I: Bảng dữ liệu products

id	name	created_at	updated_at
1	Nữ	2024-04-04 22:45:20	2024-04-04 22:45:20
6	Nam	2024-04-08 23:25:20	2024-04-08 23:25:20
8	Trẻ Em	2024-04-08 23:25:42	2024-04-08 23:25:42

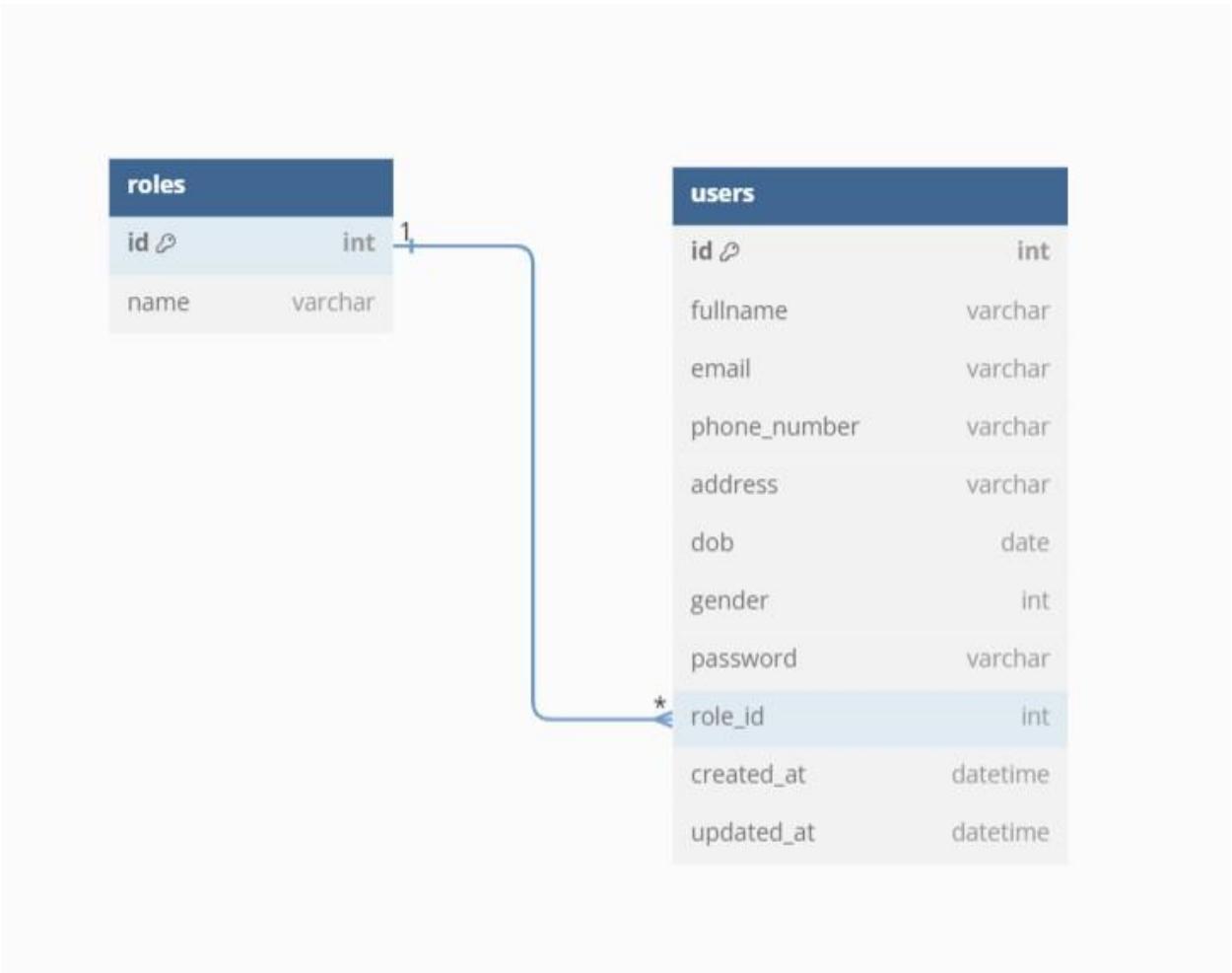
Hình II: Bảng dữ liệu categories

id	name
0	admin
1	user

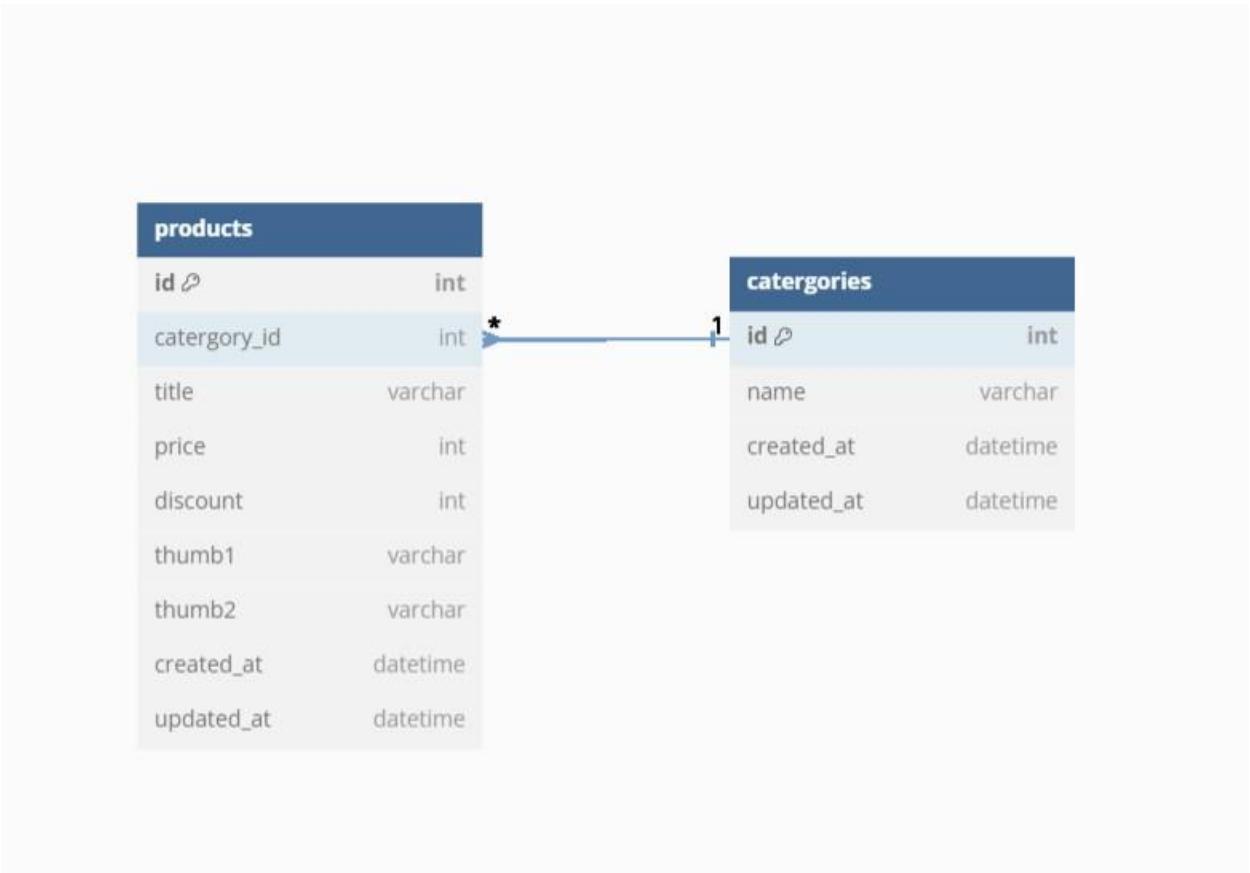
Hình III: Bảng dữ liệu roles

id	fullname	email	phone_number	address	password	created_at	updated_at	role_id	dob	gender
1	Lê Phương Nam	b2111810@gmail.com	0123456788	An Giang	1283f553681e799b5666a63040ce7b5b	2024-04-07 10:05:32	2024-04-08 23:09:48	0	2003-01-01	2
3	Nguyễn Thành Nhân	admin@gmail.com	0332406049	An Giang	c44a471bd78cc6c2fea32b5fe028d30a	2024-04-07 10:08:06	2024-04-08 23:08:49	0	2003-08-21	2
4	Đoàn Chí Nguyễn	b2111552@gmail.com	0382333982	Hậu Giang	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	2024-04-07 15:58:46	2024-04-08 23:10:36	1	2003-03-01	2
6	Huỳnh Thành Phong	phonglo@gmail.com	0223987223	Sóc Trăng	2fca45346040548d31e85f333d2be8ae	2024-04-08 23:34:56	2024-04-09 10:22:40	1	2003-11-21	2

Hình IV: Bảng dữ liệu users



Hình V: Sơ đồ CDM Quản lý người dùng



Hình VI: Sơ đồ CDM Quản lý danh mục sản phẩm

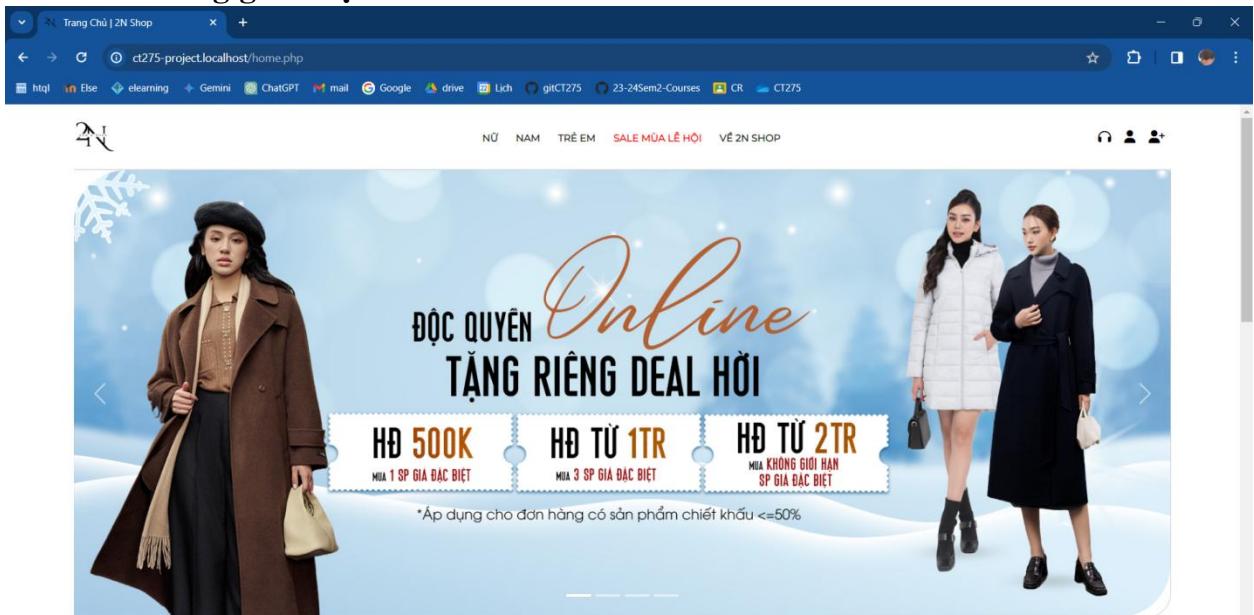
- Bảng phân công công việc nếu làm nhóm.

Tên Thành Viên	Công Việc
Lê Phương Nam	Cài đặt trang chủ Cài đặt danh mục sản phẩm nam, nữ, trẻ em Cài đặt chi tiết sản phẩm Cài đặt FAQ Cài đặt quản lý, thêm, sửa, xóa, tìm kiếm sản phẩm Cài đặt quản lý, thêm, sửa, xóa, tìm kiếm danh mục Vẽ sơ đồ CDM Thiết kế CSDL products, categories
Nguyễn Thành Nhân	Viết báo cáo Cài đặt đăng nhập Cài đặt đăng ký tài khoản Cài đặt đăng xuất Cài đặt quản lý, thêm, sửa, xóa, tìm kiếm tài khoản Thiết kế CSDL users, roles

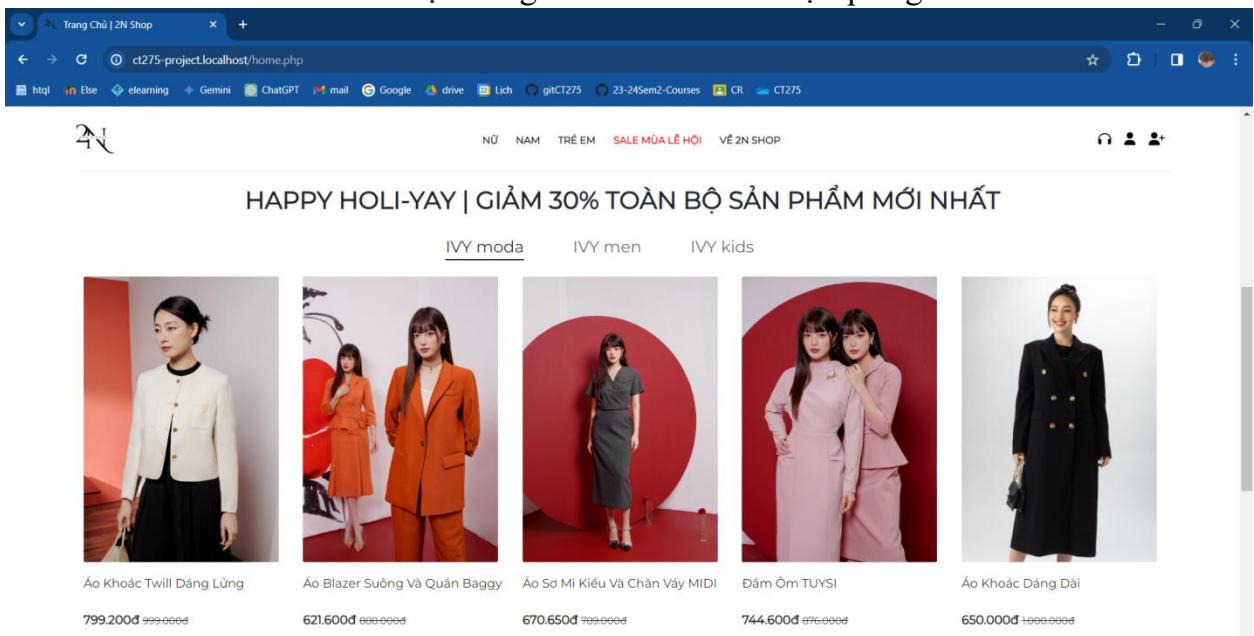
II. Chi tiết các chức năng

1. Chức năng/giao diện 1: Trang chủ

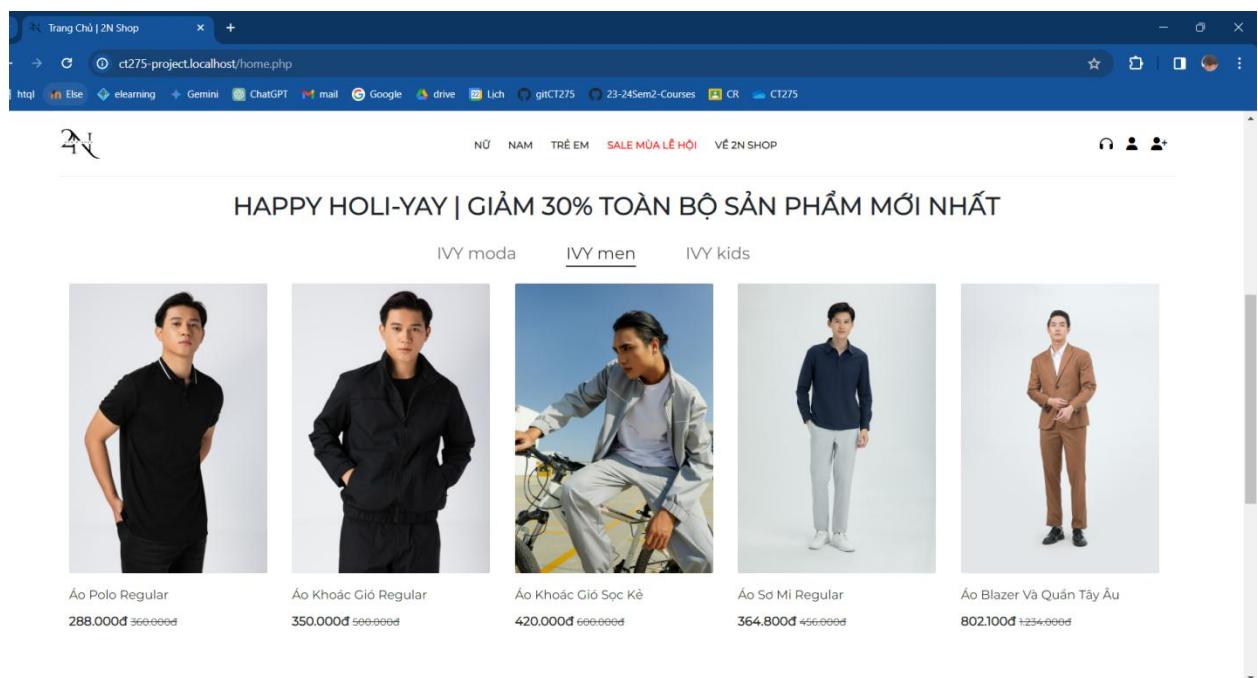
- **Miêu tả chức năng/giao diện:** giao diện trang chủ với mô tả sơ lược về trang web bán hàng ví dụ như banner trượt quảng cáo, một số sản phẩm, thông tin giới thiệu về shop
- **Ảnh chức năng/giao diện:**



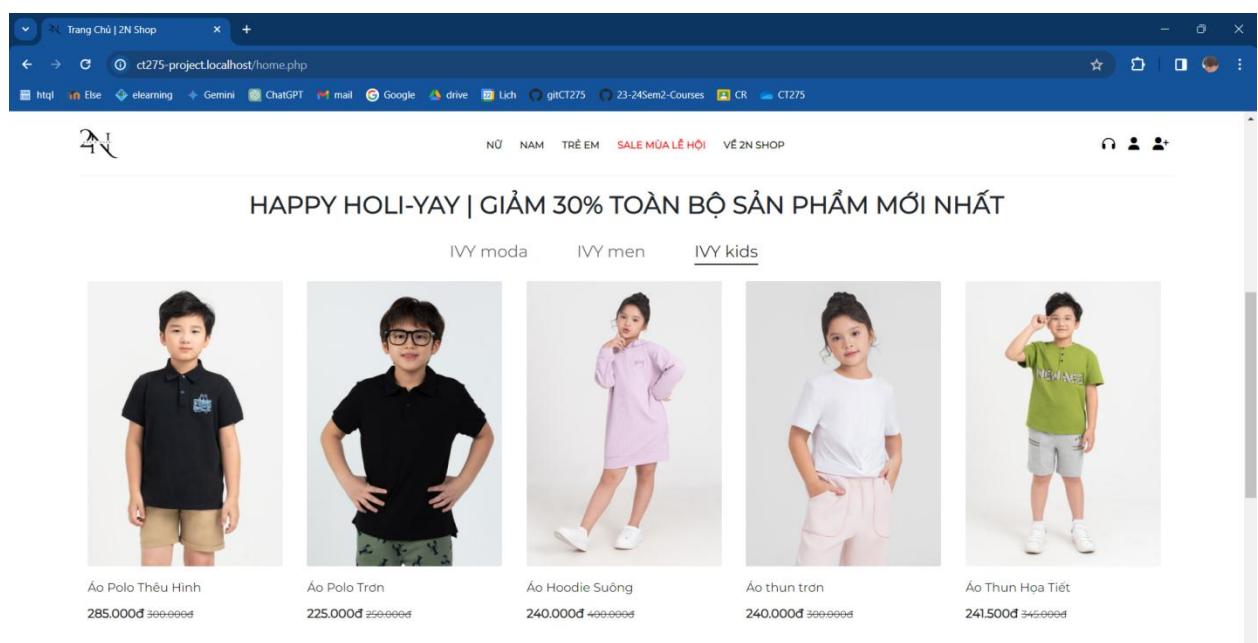
Hình 1.1: Giao diện trang chủ với banner trượt quảng cáo



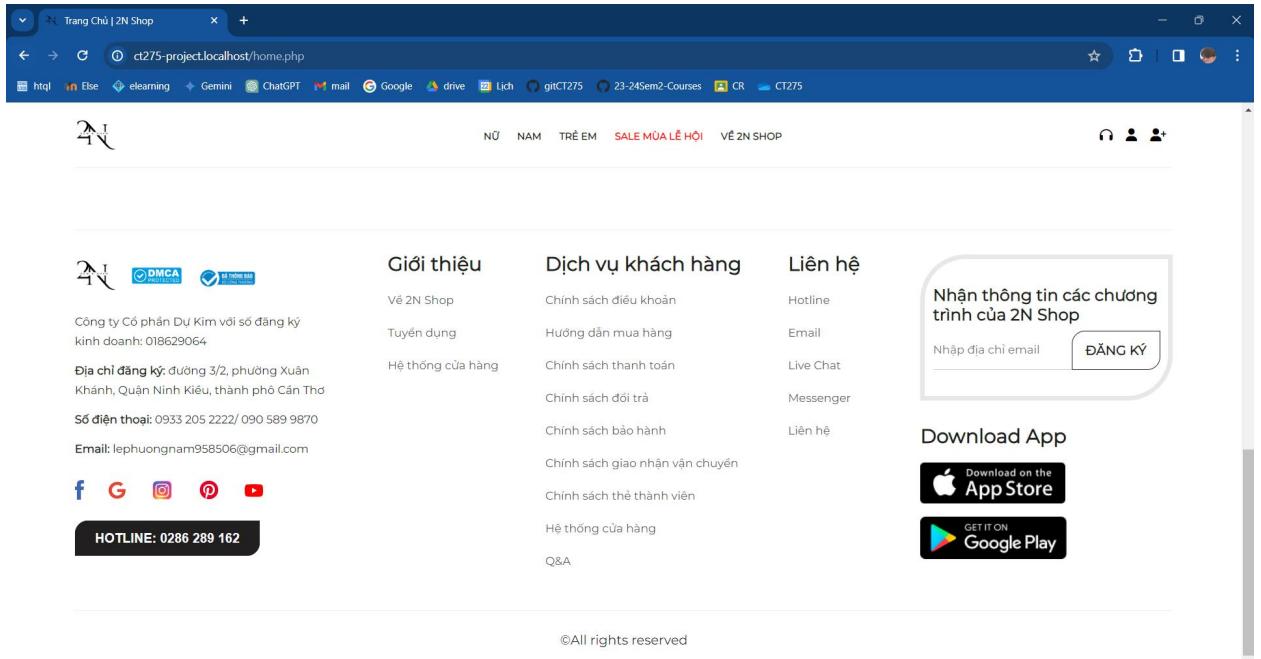
Hình 1.2: Thể hiện một số sản phẩm dành cho nữ



Hình 1.3: Thể hiện một số sản phẩm dành cho nam

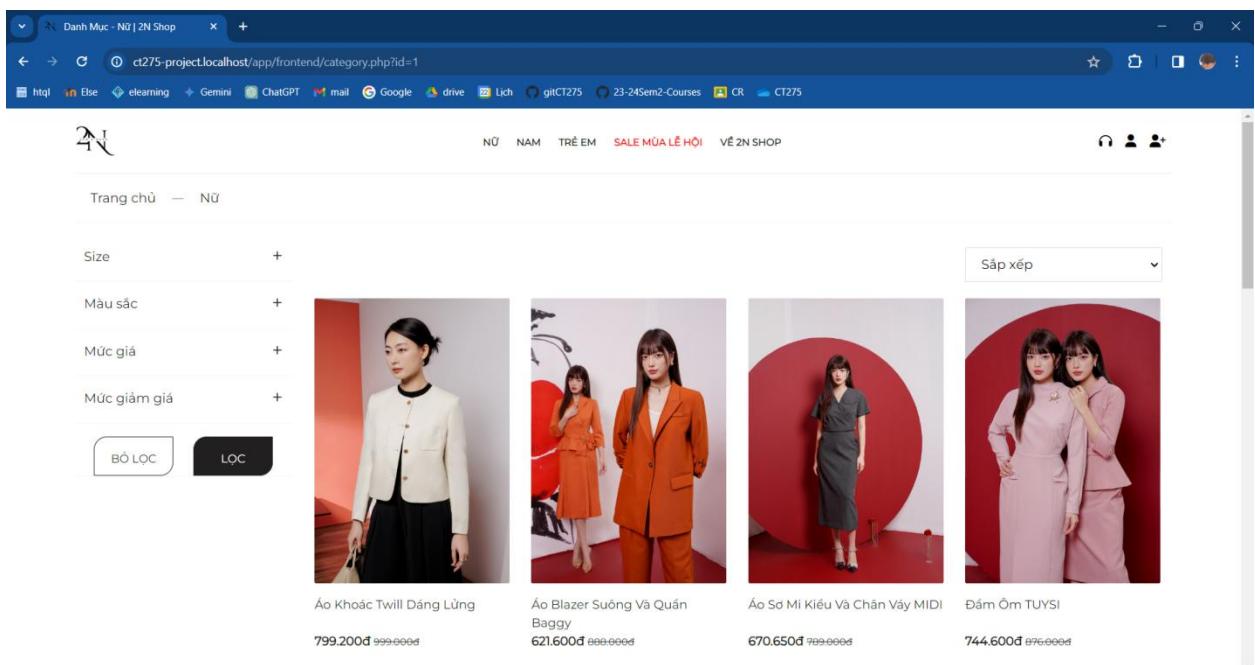


Hình 1.4: Thể hiện một số sản phẩm dành cho trẻ em

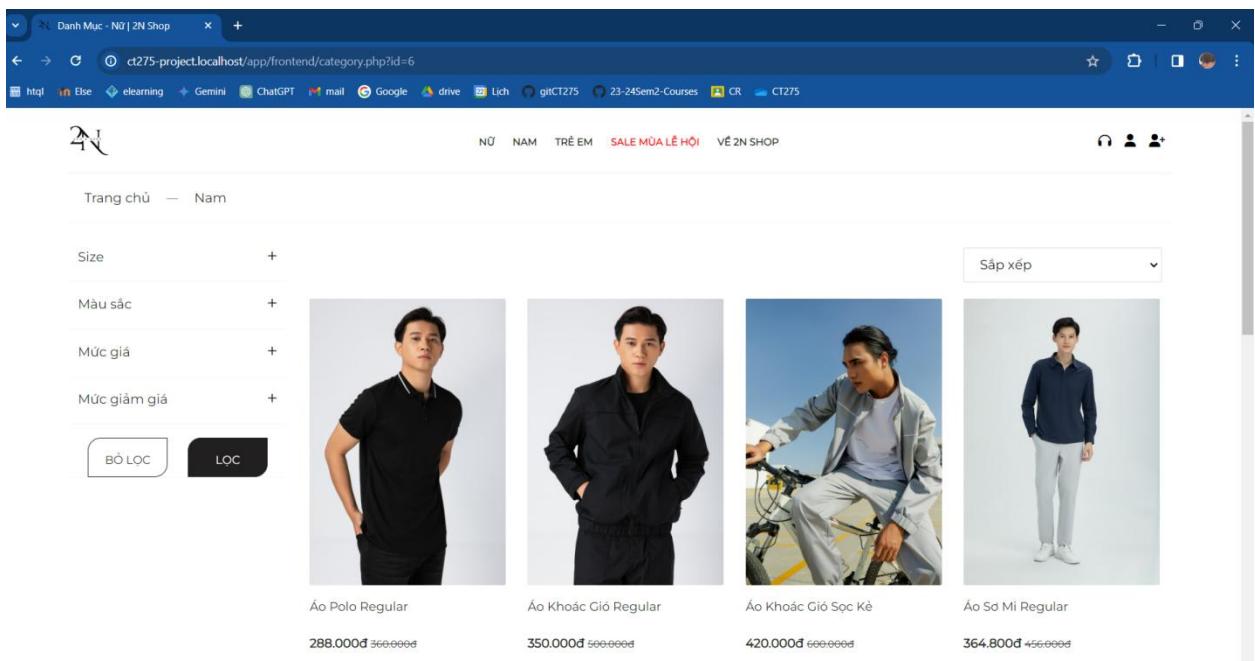


Hình 1.5: Một số thông tin về shop

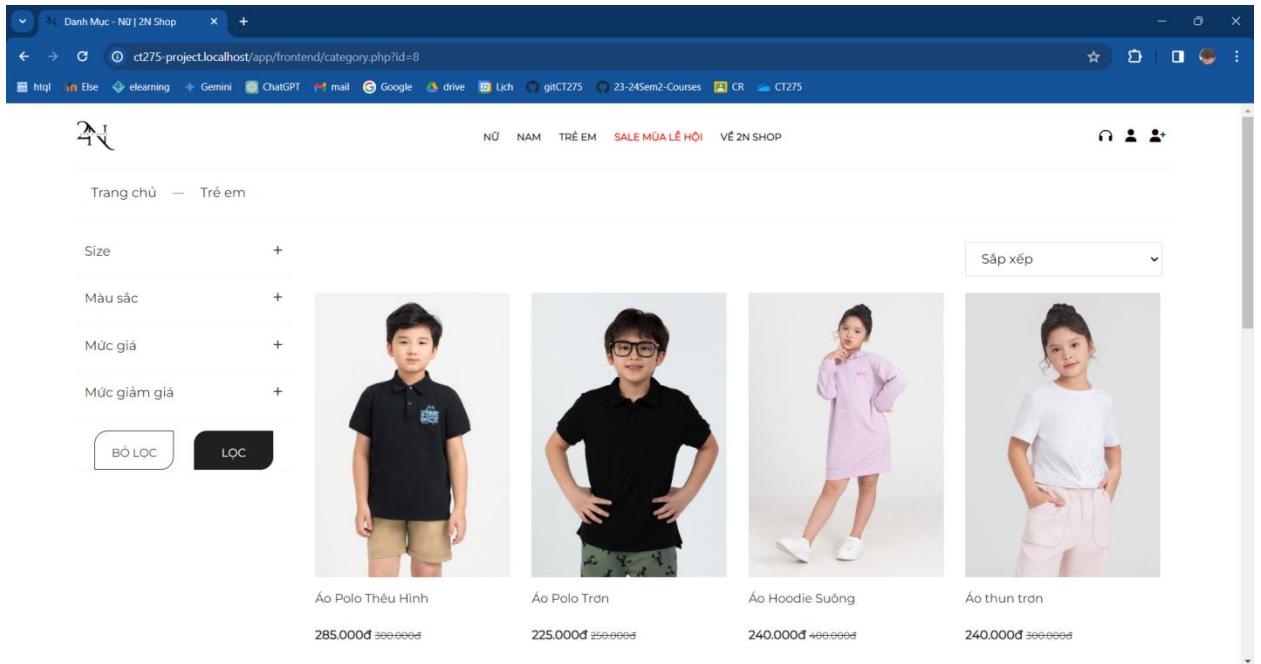
- **Chi tiết cài đặt:**
 - + <http://ct275-project.localhost/home.php>
 - + Giao diện trang chủ có đọc dữ liệu từ bảng products và đọc dữ liệu từ bảng users nếu đã đăng nhập thành công
 - + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp)
- 2. **Chức năng/giao diện 2: Danh mục sản phẩm nam, nữ, trẻ em**
 - **Miêu tả chức năng/giao diện:** Miêu tả một số sản phẩm quần áo và giá cả dành cho nam, nữ, trẻ em. Án vào từng sản phẩm để xem chi tiết
 - **Ảnh chức năng/giao diện:**



Hình 2.1: Giao diện sản phẩm nữ



Hình 2.2: Giao diện sản phẩm nam

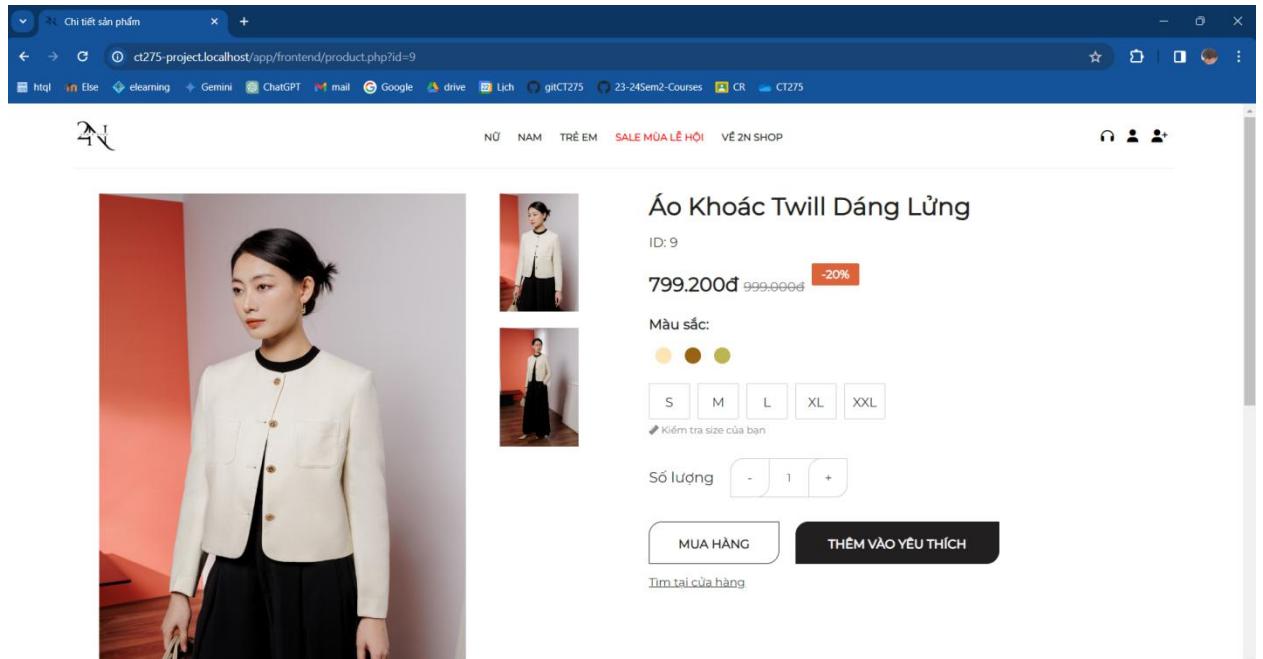


Hình 2.3: Giao diện sản phẩm trẻ em

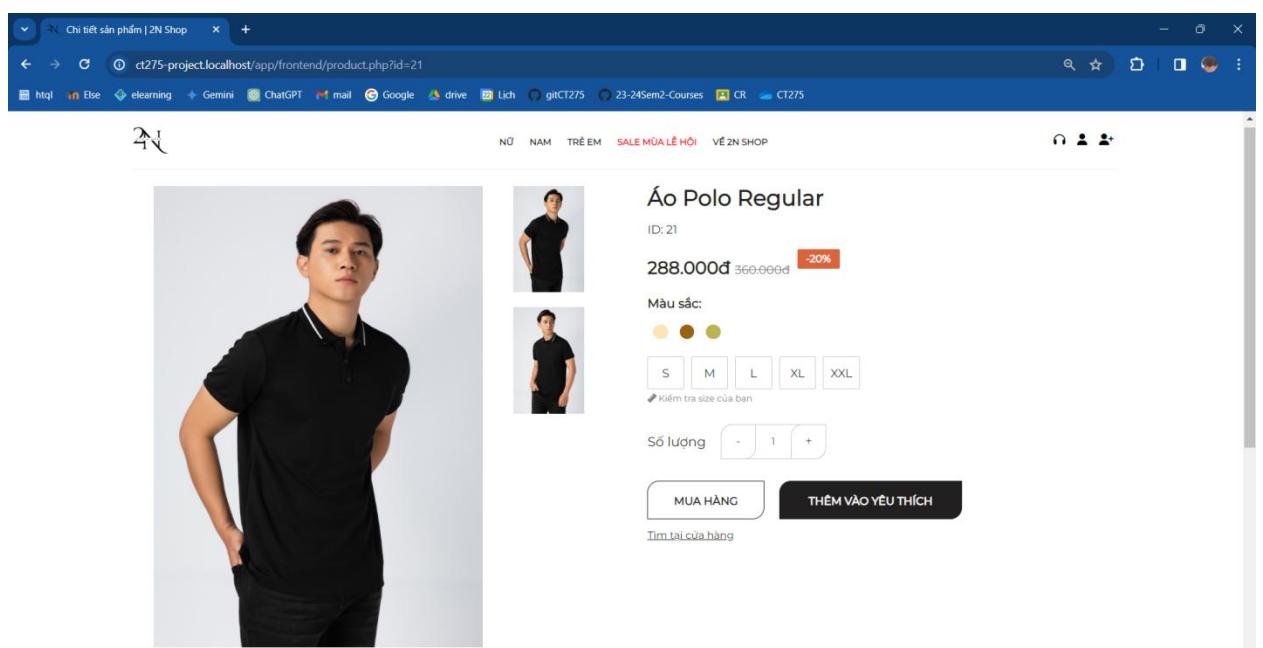
- **Chi tiết cài đặt:**
 - + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/category.php?id=1>
 - + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/category.php?id=6>
 - + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/category.php?id=8>
 - + Giao diện sản phẩm nam, nữ, trẻ em có đọc dữ liệu từ bảng products và đọc dữ liệu từ bảng users nếu đã đăng nhập thành công
 - + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớn)

3 Chức năng/giao diện 3: Chi tiết sản phẩm

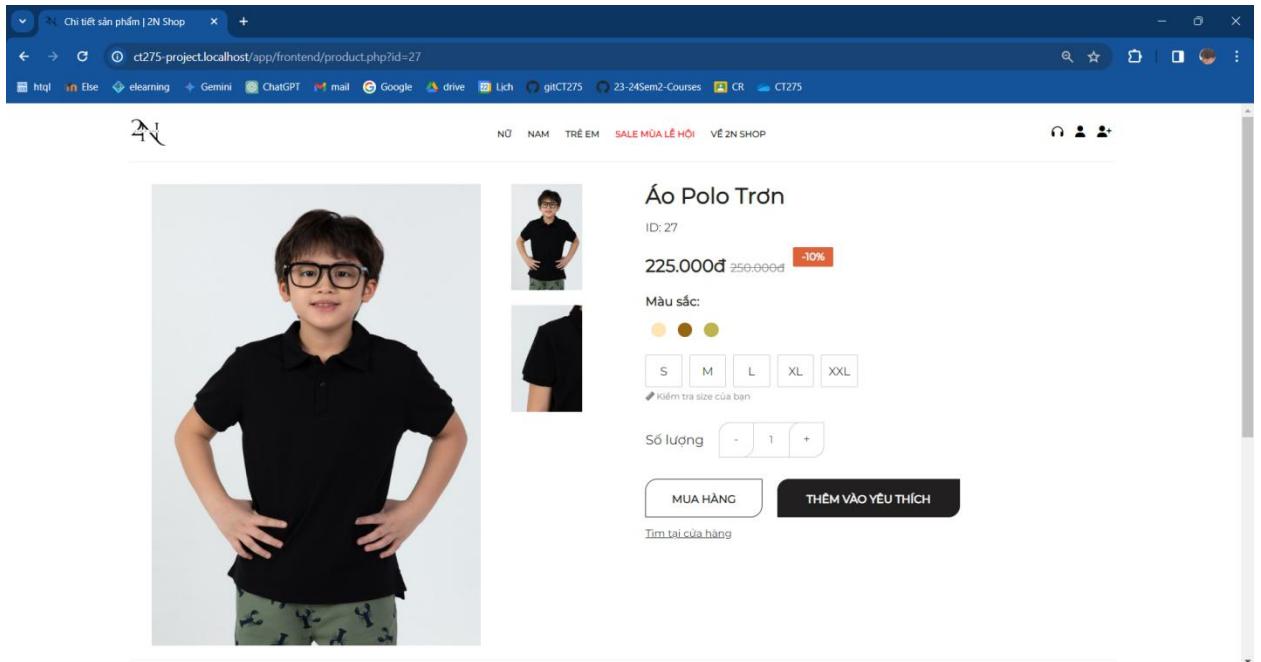
- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Khi click vào từng sản phẩm trong trang chủ hay danh mục sản phẩm sẽ chuyển qua trang chi tiết của sản phẩm đó.
- **Ảnh chức năng/giao diện:**



Hình 3.1 Chi tiết sản phẩm khi ấn vào từng sản phẩm của nữ



Hình 3.2: Chi tiết sản phẩm khi ấn vào từng sản phẩm của nam



Hình 3.3: Chi tiết sản phẩm khi ấn vào từng sản phẩm của trẻ em

- **Chi tiết cài đặt:**

- + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/product.php?id=9>
- + Giao diện chi tiết sản phẩm có đọc dữ liệu từ bảng products và đọc dữ liệu từ bảng users nếu đã đăng nhập thành công
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp)

4 Chức năng/giao diện 4: Đăng ký

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Đăng ký tài khoản người dùng để đăng nhập vào trang web giúp dễ dàng đặt hàng. Khi đăng ký thành công sẽ chuyển sang trang đăng nhập
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

Đăng ký tài khoản | 2N Shop

ct275-project.localhost/app/frontend/register.php

NỮ NAM TRẺ EM SALE MÙA LỄ HỘI VỀ 2N SHOP

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Thông tin khách hàng

Họ và tên*:

Email*: Điện thoại*:

Ngày sinh*: Giới tính*:

Địa chỉ*:

Thông tin mật khẩu

Mật khẩu*: Nhập lại mật khẩu*:

Email là tên tài khoản
 Đóng ý với các **điều khoản** của 2N Shop
 Đăng ký nhận bản tin

ĐĂNG KÝ

Giới thiệu | Dịch vụ khách hàng | Liên hệ

Về 2N Shop | Chính sách điều khoản | Hotline

Công ty Cổ phần Dự Kim với số đăng kí kinh

Nhận thông tin các chương trình của 2N Shop

Hình 4.1: Khi ấn vào chức năng đăng ký tài khoản

Đăng ký tài khoản | 2N Shop

ct275-project.localhost/app/frontend/register.php

NỮ NAM TRẺ EM SALE MÙA LỄ HỘI VỀ 2N SHOP

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Thông tin khách hàng

Họ và tên*: (*)
Bạn chưa nhập họ và tên

Email*: (*)
Bạn chưa nhập vào email

Ngày sinh*: (*)
Bạn chưa chọn ngày sinh

Địa chỉ*: (*)
Bạn chưa nhập địa chỉ

Thông tin mật khẩu

Mật khẩu*: (*)
Bạn chưa nhập mật khẩu

Nhập lại mật khẩu*: (*)
Bạn chưa nhập mật khẩu

Email là tên tài khoản
Bạn chưa chọn xác nhận tên tài khoản
 Đóng ý với các **điều khoản** của 2N Shop
Bạn chưa đồng ý với điều khoản của 2N
 Đăng ký nhận bản tin

ĐĂNG KÝ

Giới thiệu | Dịch vụ khách hàng | Liên hệ

Về 2N Shop | Chính sách điều khoản | Hotline

Hình 4.2: Khi nhập thiếu những thông tin bắt buộc



Hình 4.3: Khi email đăng nhập đã tồn tại

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Thông tin khách hàng		Thông tin mật khẩu	
Họ và tên: Nguyễn Thành Nhân	Email: nhan.2128@gmail.com	Mật khẩu:	Nhập lại mật khẩu:
Điện thoại: 0332406049	Giới tính: Nam	<input checked="" type="checkbox"/> Email là tên tài khoản <input checked="" type="checkbox"/> Đồng ý với các điều khoản của 2N Shop <input checked="" type="checkbox"/> Đăng ký nhận bản tin	
Ngày sinh: 21/08/2003	Địa chỉ: An Giang	ĐĂNG KÝ	

Giới thiệu | **Dịch vụ khách hàng** | **Liên hệ**

ĐĂNG KÝ

Hình 4.4: Kiểm tra tất cả thông tin hợp lệ có thể đăng ký

- **Chi tiết cài đặt:**

- + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/register.php>
- + Giao diện đăng ký tài khoản có lưu trữ dữ liệu vào bảng users
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớn) và thư viện jQuery
- + Sử dụng thuật toán MD5 để mã hóa mật khẩu của người dùng

5 Chức năng/giao diện 5: Đăng nhập

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Đăng nhập vào trang với tài khoản đã tạo. Nếu là tài khoản người dùng có thể xem sản phẩm, thêm hoặc thanh toán sản phẩm. Nếu là tài khoản quản trị viên có thể chuyển qua phần quản lý, có thể quản lý sản phẩm, danh mục và tài khoản.
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

Bạn đã có tài khoản 2N Shop

Nếu bạn đã có tài khoản, hãy đăng nhập để tích lũy điểm thành viên và nhận được ưu đãi tốt hơn

Email của bạn

Mật khẩu

Ghi nhớ đăng nhập

[Quên mật khẩu?](#)

[Đăng nhập bằng OTP](#)

ĐĂNG NHẬP

Khách hàng mới của 2N Shop

Nếu bạn chưa có tài khoản trên 2nshop.com, hãy sử dụng tùy chọn này để truy cập biểu mẫu đăng ký.

Bằng cách cung cấp cho 2N Shop thông tin chi tiết của bạn, quá trình mua hàng trên 2nshop.com sẽ là một trải nghiệm thú vị và nhanh chóng hơn!

ĐĂNG KÝ NGAY

Hình 5.1: Giao diện đăng nhập

Bạn đã có tài khoản 2N Shop

Nếu bạn đã có tài khoản, hãy đăng nhập để tích lũy điểm thành viên và nhận được ưu đãi tốt hơn

admin@gmail.com

.....

Ghi nhớ đăng nhập

[Quên mật khẩu?](#)

[Đăng nhập bằng OTP](#)

ĐĂNG NHẬP

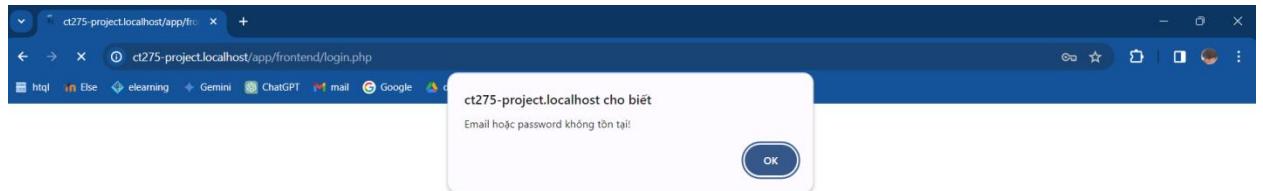
Khách hàng mới của 2N Shop

Nếu bạn chưa có tài khoản trên 2nshop.com, hãy sử dụng tùy chọn này để truy cập biểu mẫu đăng ký.

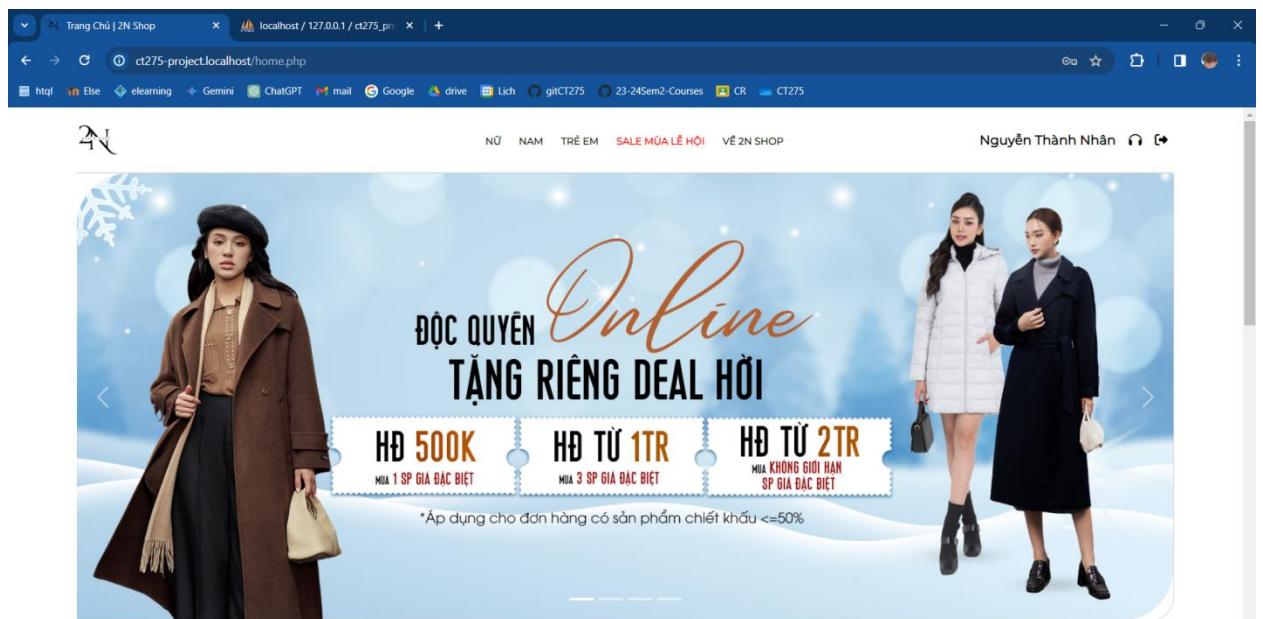
Bằng cách cung cấp cho 2N Shop thông tin chi tiết của bạn, quá trình mua hàng trên 2nshop.com sẽ là một trải nghiệm thú vị và nhanh chóng hơn!

ĐĂNG KÝ NGAY

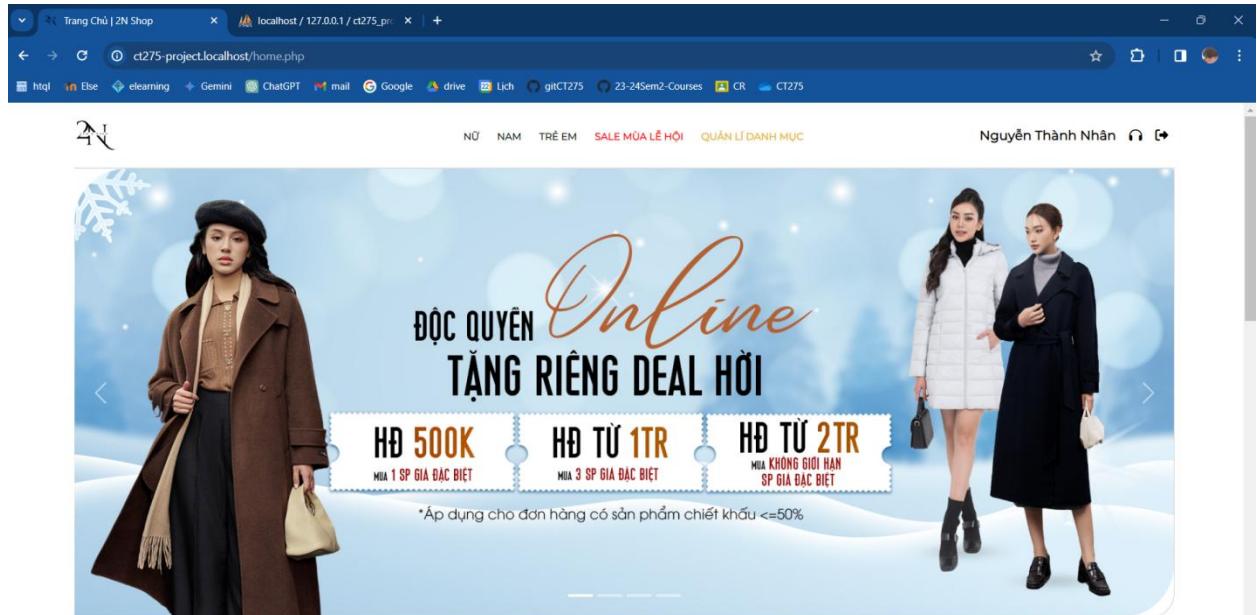
Hình 5.2: Sau khi nhập đúng email và mật khẩu trên 5 ký tự



Hình 5.3: Khi nhập sai email hoặc mật khẩu



HAPPY HOLI-YAY | GIẢM 30% TOÀN BỘ SẢN PHẨM MỚI NHẤT
Hình 5.4: Đăng nhập thành công với tài khoản người dùng



ct275-project.localhost/app/admin/product/products.php APPY HOLI-YAY | GIẢM 30% TOÀN BỘ SẢN PHẨM MỚI NHẤT

Hình 5.5: Đăng nhập thành công với tài khoản quản trị viên

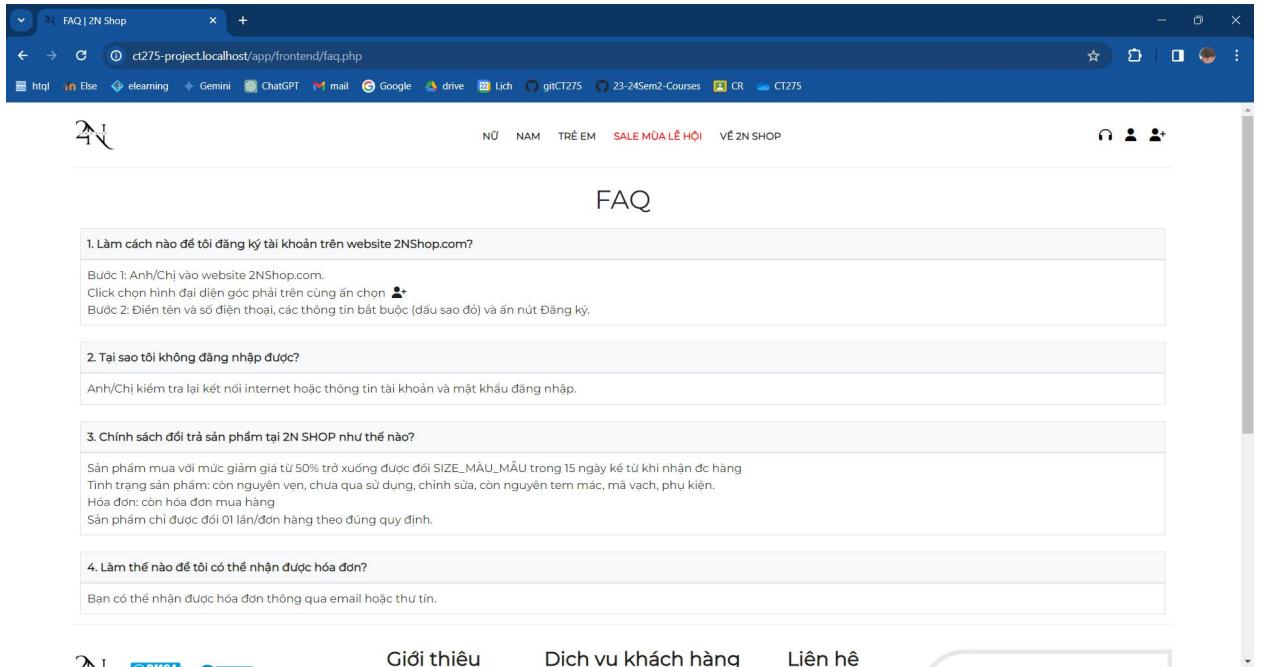
- **Chi tiết cài đặt:**

- + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/login.php>
- + Giao diện đăng ký tài khoản có đọc dữ liệu vào bảng users
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớn) và thư viện jQuery

6 Chức năng/giao diện 6: FAQ

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Cung cấp thông tin và giải đáp những thắc mắc phổ biến của người dùng
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

Hình 6.1: Giao diện FAQ ban đầu



Hình 6.2: Giao diện FAQ khi ấn vào từng câu hỏi

- **Chi tiết cài đặt:**
 - + <http://ct275-project.localhost/faq.php>
 - + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp) và thư viện jQuery
- 7 **Chức năng/giao diện 7: Quản lý, tìm kiếm, thêm, sửa, xóa sản phẩm**
- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Sau khi đăng nhập bằng tài khoản quản trị viên, hệ thống sẽ tự động chuyển sang trang quản lý danh mục. Trong đó, giao diện quản lý sản phẩm giúp quản trị viên có thể quản lý, tìm kiếm, thêm, sửa, xóa từng sản phẩm
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Quản Lý Sản Phẩm

Thông tin tất cả sản phẩm

Nhập tên danh mục..

+ Thêm sản phẩm

ID	Danh Mục	Tên Sản Phẩm	Giá Niêm Yết	Giảm Giá	Ngày Tạo	Hình Ánh 1	Hình Ánh 2	Hành Động
9	1	Áo Khoác Twill Dáng Lửng	999.000	20%	04-04-2024			<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
10	1	Áo Blazer Suông Và Quần Baggy	888.000	30%	04-04-2024			<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
11	1	Áo Sơ Mi Kiểu Vá Chân Váy MIDI	789.000	15%	04-04-2024			<button>Sửa</button>

Hình 7.1: Giao diện quản lý sản phẩm

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Quản Lý Sản Phẩm

Thêm sản phẩm mới

Chọn Danh Mục Sản Phẩm

-- Tên Danh Mục --

Tên Sản Phẩm

Nhập tên sản phẩm

Giá Niêm Yết

Nhập giá niêm yết

Mức giảm giá (%)

Nhập mức giảm giá

Hình Ánh 1 của Sản Phẩm

Chọn tệp | Không có tệp nào được chọn

Hình Ánh 2 của Sản Phẩm

Chọn tệp | Không có tệp nào được chọn

Xác nhận

Copyright © 2N Shop

Hình 7.2: Chức năng thêm sản phẩm mới

Quản Lý Sản Phẩm

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Thêm sản phẩm mới

Chọn Danh Mục Sản Phẩm

Nam

Tên Sản Phẩm

Áo Khoác Nam

Giá Niêm Yết

500000

Mức giảm giá (%)

30

Hình Ảnh 1 của Sản Phẩm

Chọn tệp sp14.1.jpg

Hình 7.3: ĐIền đầy đủ thông tin vào trang thêm sản phẩm mới

Quản Lý Sản Phẩm

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Số	Mã Sản Phẩm	Mã Danh Mục	Tên Sản Phẩm	Giá Niêm Yết	Mức Giảm Giá (%)	Ngày Tạo	Hình Ảnh			
29	3		Áo thun trơn	300.000	20%	04-04-2024			<button>Sửa</button>	<button>Xóa</button>
30	3		Áo Thun Họa Tiết	345.000	30%	04-04-2024			<button>Sửa</button>	<button>Xóa</button>
31	2		Áo Khoác Nam	500.000	30%	08-04-2024			<button>Sửa</button>	<button>Xóa</button>

Hình 7.4: Sau khi thêm sản phẩm mới thành công

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhàn

Nam	
Tên Sản Phẩm	Áo Khoác Nam
Giá Niêm Yết	500000
Mức giảm giá (%)	30
Nếu không thay đổi hình ảnh của sản phẩm Vui lòng chọn lại hình ảnh theo đường dẫn	
Hình Ánh Của Sản Phẩm 1: images/sp14.1.jpg	
<input type="button" value="Chọn tệp"/> Không có tệp nào được chọn	

Hình 7.5: Chức năng chỉnh sửa sản phẩm

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhàn

									<input type="button" value="Xóa"/>
29	3	Áo thun trơn	300.000	20%	04-04-2024				<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
30	3	Áo Thun Họa Tiết	345.000	30%	04-04-2024				<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
31	2	Áo Khoác Nam Regular	800.000	30%	08-04-2024				<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>

Hình 7.6: Sau khi chỉnh sửa sản phẩm thành công

Quản Lý Sản Phẩm

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Quản Lý Sản Phẩm

Kết quả tìm kiếm của sản phẩm "Twill"

+ Thêm sản phẩm

Twill

ID	Tên Sản Phẩm	Giá Niêm Yết	Giảm Giá	Ngày Tạo	Hình Ánh 1	Hình Ánh 2	Hành Động
9	Áo Khoác Twill Dáng Lửng	999.000	20%	04-04-2024			<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Copyright © 2N Shop

Hình 7.7: Chức năng tìm kiếm sản phẩm

Quản Lý Sản Phẩm

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Xác nhận

Bạn muốn xóa sản phẩm "Áo Khoác Nam Regular"?

Xóa Hủy

29	3	Áo thun trơn			<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
30	3	Áo Thun Họa Tiết	345.000	30%	04-04-2024	
31	2	Áo Khoác Nam Regular	800.000	30%	08-04-2024	

Copyright © 2N Shop

Hình 7.8: Chức năng xóa sản phẩm

Sản Phẩm	Danh Mục	Tài Khoản	Trang Chủ	Nguyễn Thành Nhân			
28	3	Áo Hoodie Suông	400.000	40%	04-04-2024		
29	3	Áo thun trơn	300.000	20%	04-04-2024		
30	3	Áo Thun Họa Tiết	345.000	30%	04-04-2024		

Hình 7.9: Sau khi xóa sản phẩm thành công

- **Chi tiết cài đặt:**

- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/product/products.php>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/product/add.php>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/product/edit.php?id=9>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/product/search.php?title=Twill>
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp) và thư viện jQuery
- + Giao diện có đọc và lưu trữ dữ liệu vào bảng products
- + Giao diện có đọc dữ liệu từ bảng users và bảng categories

8 Chức năng/giao diện 8: Quản lý, tìm kiếm, thêm, sửa, xóa danh mục

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Sau khi đăng nhập bằng tài khoản quản trị viên, hệ thống sẽ tự động chuyển sang trang quản lý danh mục. Trong đó, giao diện quản lý danh mục giúp quản trị viên có thể quản lý, tìm kiếm, thêm, sửa, xóa từng danh mục
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

ID	Tên Danh Mục	Số Lượng Sản Phẩm	Ngày Tạo	Hành Động
1	Nữ	12	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Nam	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Trẻ em	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 8.1: Giao diện quản lý danh mục

Thêm danh mục mới

Nhập tên danh mục

Xác nhận

Hình 8.2: Chức năng thêm danh mục

Quản Lý Danh Mục

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Quản Lý Danh Mục

Thông tin tất cả danh mục

+ Thêm danh mục

Nhập tên danh mục..

ID	Tên Danh Mục	Số Lượng Sản Phẩm	Ngày Tạo	Hành Động
1	Nữ	12	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Nam	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Trẻ em	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	Sơ Sinh	0	08-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Copyright © 2N Shop

Hình 8.3: Sau khi thêm danh mục thành công

Quản Lý Danh Mục

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Quản Lý Sản Phẩm

Cập nhật thông tin sản phẩm

Tên Danh Mục

Sơ Sinh

Xác nhận

Copyright © 2N Shop

Hình 8.4: Chức năng chỉnh sửa danh mục

Quản Lý Danh Mục

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân ↗

Quản Lý Danh Mục

Thông tin tất cả danh mục

+ Thêm danh mục

Nhập tên danh mục..

Copyright © 2N Shop

ID	Tên Danh Mục	Số Lượng Sản Phẩm	Ngày Tạo	Hành Động
1	Nữ	12	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Nam	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Trẻ em	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	Trẻ Sơ Sinh	0	08-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 8.5: Sau khi chỉnh sửa danh mục thành công

Quản Lý Danh Mục

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân ↗

Quản Lý Danh Mục

Kết quả tìm kiếm của danh mục "Nam"

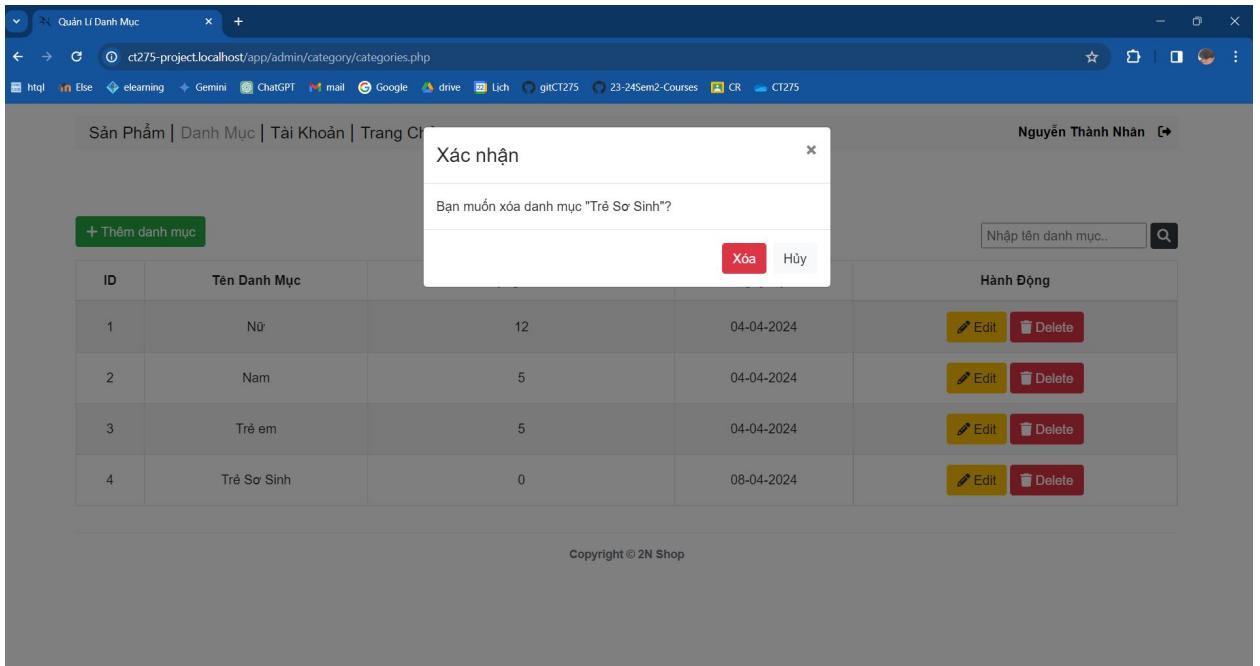
+ Thêm danh mục

Nam

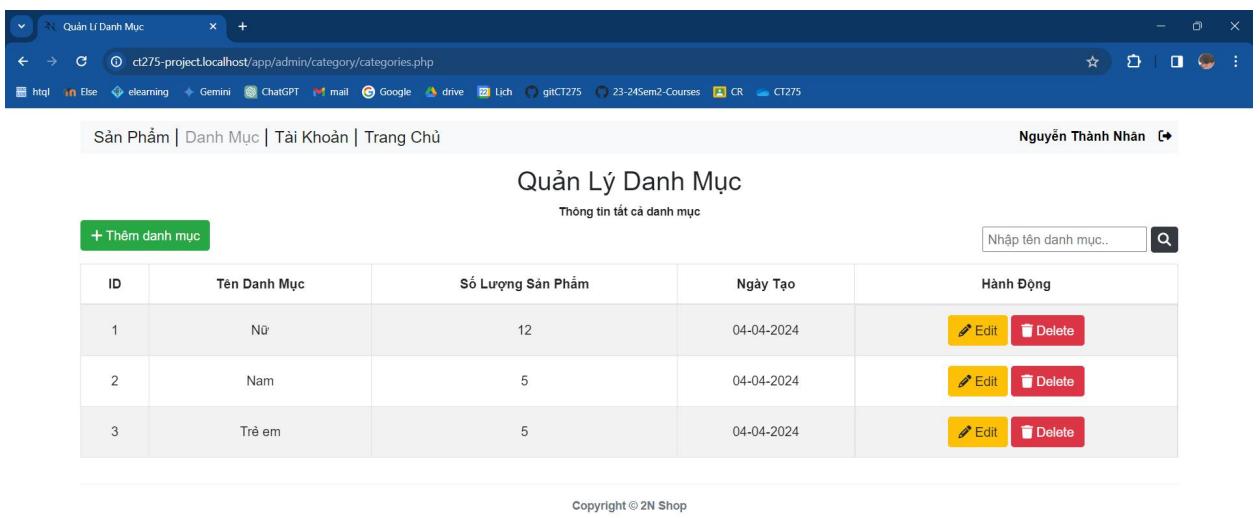
Copyright © 2N Shop

ID	Tên Danh Mục	Số Lượng Sản Phẩm	Ngày Tạo	Hành Động
2	Nam	5	04-04-2024	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 8.6: Chức năng tìm kiếm sản phẩm



Hình 8.7: Chức năng xóa danh mục



Hình 8.8: Sau khi xóa sản phẩm thành công

- Chi tiết cài đặt:

- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/category/categories.php>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/category/add.php>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/category/edit.php?id=4>

- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/category/search.php?name=Nam>
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp)
- + Giao diện có đọc và lưu trữ dữ liệu vào bảng vào bảng categories
- + Giao diện có đọc dữ liệu từ bảng users và bảng products

9 Chức năng/giao diện 9: Quản lý, thêm, sửa, xóa, tìm kiếm tài khoản

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Sau khi đăng nhập bằng tài khoản quản trị viên, hệ thống sẽ tự động chuyển sang trang quản lý danh mục. Trong đó, giao diện quản lý tài khoản giúp quản trị viên có thể xem, tìm kiếm, thêm, sửa, xóa từng tài khoản
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

Họ và tên	Email	Số điện thoại	Ngày sinh	Giới tính	Ngày tạo	Vai trò	Hành Động
Lê Phương Nam	b2111810@gmail.com	0123456788	01-01-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
Nguyễn Thành Nhân	admin@gmail.com	0332406049	21-08-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
Đoàn Chí Nguyễn	b2111552@gmailcom	0382333982	01-03-2003	Nam	07-04-2024	Người dùng	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 9.1: Giao diện quản lý tài khoản

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Quản Lý Tài Khoản

Thêm tài khoản mới

Vai Trò	<input type="text" value="-- Vai trò --"/>	Email	<input type="text" value="Nhập email..."/>
Họ và tên	<input type="text" value="Nhập họ và tên"/>	Số điện thoại	<input type="text" value="Nhập số điện thoại"/>
Ngày sinh	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	Giới tính	<input type="text" value="-- Giới tính --"/>
Địa chỉ	<input type="text" value="Nhập địa chỉ.."/>	Mật khẩu	<input type="text" value="Nhập password.."/>
		Xác nhận mật khẩu	<input type="text" value="Nhập lại mật khẩu.."/>

Xác nhận

Copyright © 2N Shop

Hình 9.2: Chức năng thêm tài khoản

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Quản Lý Tài Khoản

Thêm tài khoản mới

Vai Trò	<input checked="checked" type="text" value="Người Dùng"/>	Email	<input checked="checked" type="text" value="phonglo@gmail.com"/>
Họ và tên	<input checked="checked" type="text" value="Huỳnh Thanh Phong"/>	Số điện thoại	<input checked="checked" type="text" value="0223987223"/>
Ngày sinh	<input checked="checked" type="text" value="01/02/2003"/>	Giới tính	<input checked="checked" type="text" value="Nam"/>
Địa chỉ	<input checked="checked" type="text" value="Sóc Trăng"/>	Mật khẩu	<input checked="checked" type="text" value="*****"/>
		Xác nhận mật khẩu	<input checked="checked" type="text" value="*****"/>

Xác nhận

Copyright © 2N Shop

Hình 9.3: Sau khi điền đúng tất cả thông tin ở chức năng thêm tài khoản

Quản Lý Tài Khoản

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

+ Thêm tài khoản

Nhập email tài khoản..

Họ và tên	Email	Số điện thoại	Ngày sinh	Giới tính	Ngày tạo	Vai trò	Hành Động
Lê Phương Nam	b2111810@gmail.com	0123456788	01-01-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
Nguyễn Thành Nhân	admin@gmail.com	0332406049	21-08-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
Đoàn Chí Nguyễn	b2111552@gmail.com	0382333982	01-03-2003	Nam	07-04-2024	Người dùng	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
Huỳnh Thành Phong	phonglo@gmail.com	0223987223	01-02-2003	Nam	08-04-2024	Người dùng	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 9.4: Sau khi thêm tài khoản thành công

Quản Lý Tài Khoản

Cập nhật thông tin tài khoản

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Huỳnh Thành Phong

Vai Trò	Email
Người dùng	phonglo@gmail.com
Họ và tên	Số điện thoại
Huỳnh Thành Phong	0223987223
Địa chỉ	Ngày sinh
Sóc Trăng	01/02/2003
	Giới tính
	Nam

Xác nhận

Copyright © 2N Shop

Hình 9.5: Chức năng chỉnh sửa tài khoản

Quản Lý Danh Mục | ct275-project.localhost/app/admin/user/users.php

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Thông tin tài khoản

+ Thêm tài khoản

Nhập email tài khoản..

Họ và tên Email Số điện thoại Ngày sinh Giới tính Ngày tạo Vai trò Hành Động

Lê Phương Nam	b2111810@gmail.com	0123456788	01-01-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	SửaXóa
Nguyễn Thành Nhân	admin@gmail.com	0332406049	21-08-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	SửaXóa
Đoàn Chí Nguyễn	b2111552@gmail.com	0382333982	01-03-2003	Nam	07-04-2024	Người dùng	SửaXóa
Huỳnh Thanh Phong	phonglo@gmail.com	0223987223	01-02-2003	Nam	08-04-2024	Quản trị viên	SửaXóa

Hình 9.6: Sau khi chỉnh sửa vai trò của người dùng

Quản Lý Tài Khoản | ct275-project.localhost/app/admin/user/search.php?email=admin%40gmail.com

Sản Phẩm | Danh Mục | Tài Khoản | Trang Chủ

Nguyễn Thành Nhân

Thông tin tài khoản

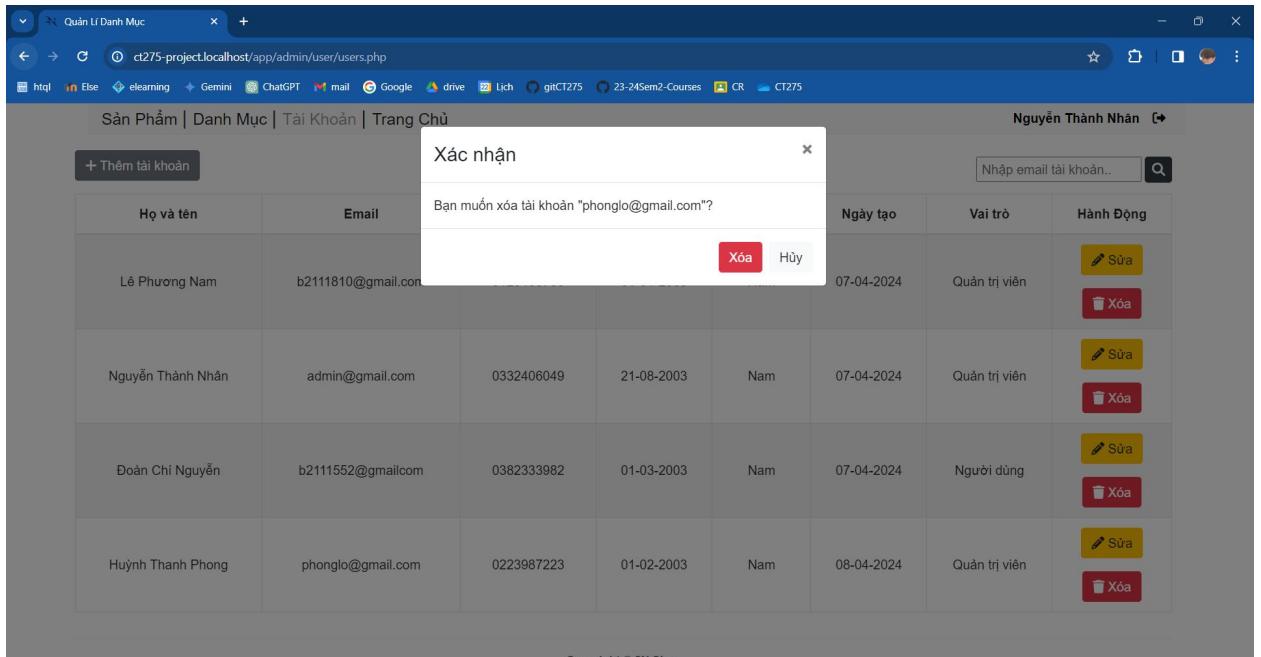
+Thêm tài khoản

admin@gmail.com

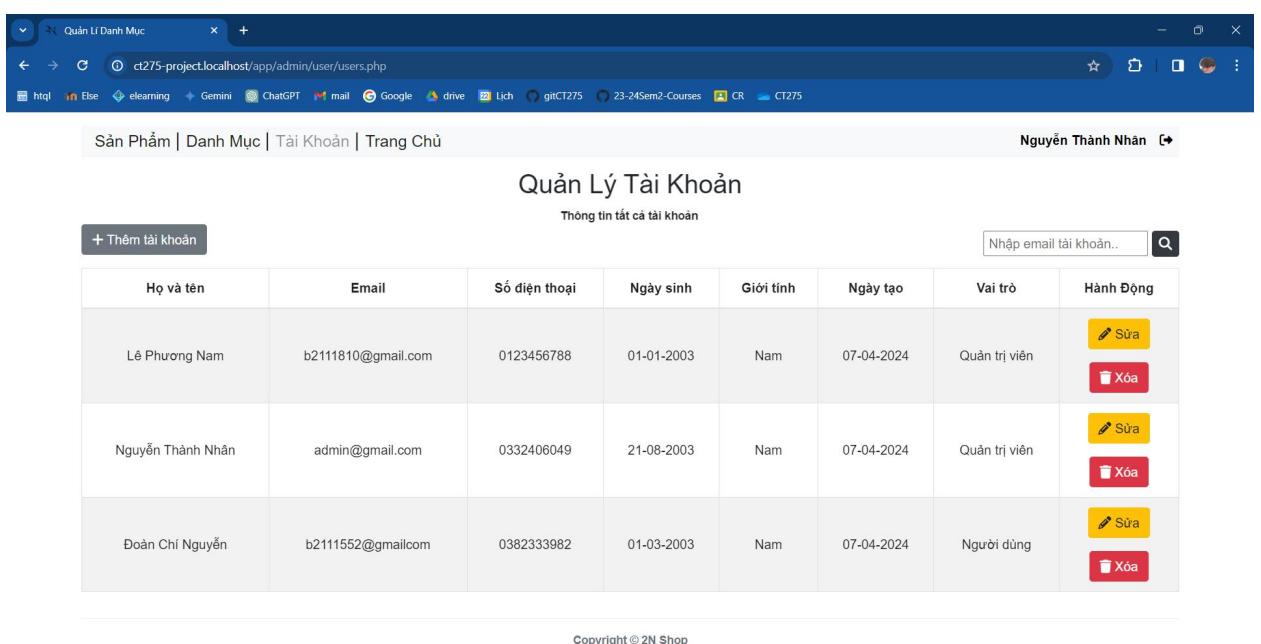
Họ và tên Email Số điện thoại Ngày sinh Giới tính Ngày tạo Vai trò Hành Động

Nguyễn Thành Nhân	admin@gmail.com	0332406049	21-08-2003	Nam	07-04-2024	Quản trị viên	SửaXóa

Hình 9.7: Chức năng tìm kiếm tài khoản bằng email



Hình 9.8: Chức năng xóa tài khoản



Hình 9.9: Sau khi xóa tài khoản thành công

- Chi tiết cài đặt:

- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/user/users.php>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/user/add.php>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/user/edit.php?id=1>
- + <http://ct275-project.localhost/app/admin/user/search.php?email=admin%40gmail.com>

- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp) và thư viện jQuery
- + Giao diện có đọc và lưu trữ dữ liệu vào bảng users
- + Giao diện có sử dụng thuật toán MD5 để mã hóa mật khẩu người dùng

10 Chức năng/giao diện 10: Đăng xuất

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Sau khi đăng nhập bằng tài khoản người dùng hoặc quản trị viên, bên góc phải màn hình trang web hoặc trang quản lý danh mục luôn có một icon giúp người dùng hoặc quản trị viên đăng xuất tài khoản và trả về trang chủ như ban đầu
- **Ảnh chức năng/giao diện:**



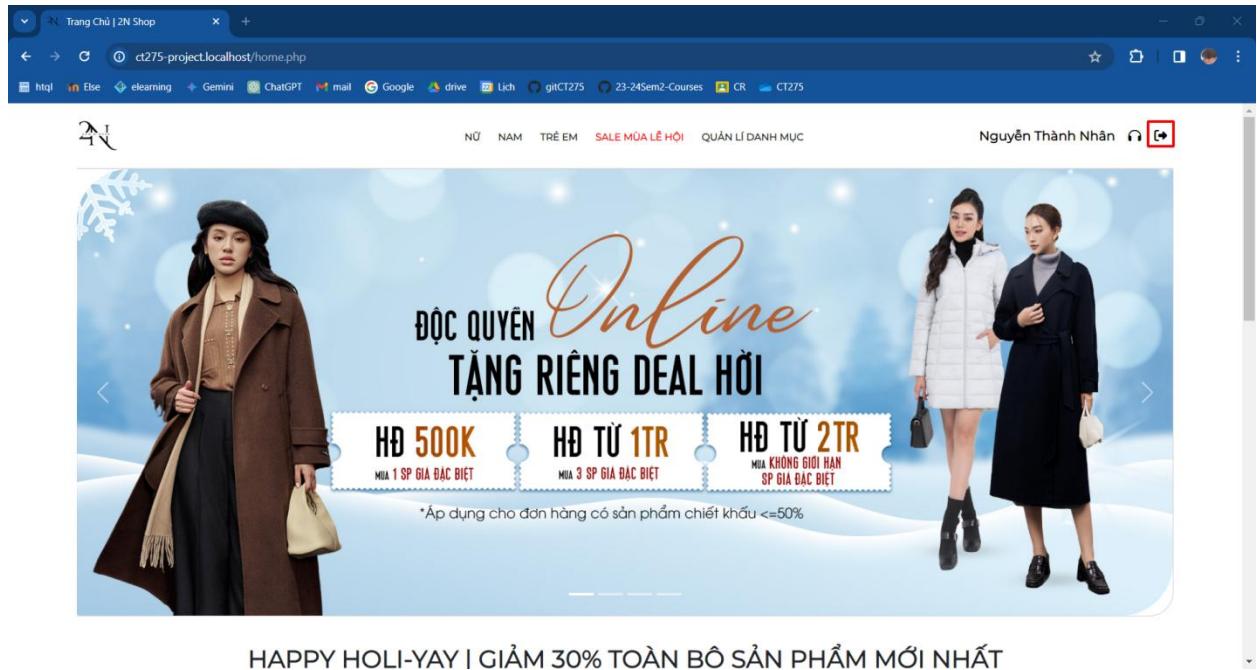
The screenshot shows a web browser window titled 'Quản Lý Sản Phẩm' (Product Management). The URL is 'ct275-project.localhost/app/admin/product/products.php'. The page displays a table of products with columns: ID, Danh Mục (Category), Tên Sản Phẩm (Product Name), Giá Niêm Yết (Retail Price), Giảm Giá (Discount), Ngày Tạo (Created Date), Hình Ánh 1 (Image 1), Hình Ánh 2 (Image 2), and Hành Động (Actions). Three products are listed:

- Product ID 9, Category 1, Name: Áo Khoác Twill Dáng Lửng, Price: 999.000, Discount: 20%, Created: 04-04-2024, Images: two thumbnail images, Actions: Sửa (Edit), Xóa (Delete).
- Product ID 10, Category 1, Name: Áo Blazer Suông Vá Quần Baggy, Price: 888.000, Discount: 30%, Created: 04-04-2024, Images: two thumbnail images, Actions: Sửa (Edit), Xóa (Delete).
- Product ID 11, Category 1, Name: Áo Sơ Mi Kiểu Vá Chân Váy MIDI, Price: 789.000, Discount: 15%, Created: 04-04-2024, Images: two thumbnail images, Actions: Sửa (Edit).

 At the top right, there is a user profile for 'Nguyễn Thành Nhàn' with a log-out icon. A search bar is also visible at the top right.

ID	Danh Mục	Tên Sản Phẩm	Giá Niêm Yết	Giảm Giá	Ngày Tạo	Hình Ánh 1	Hình Ánh 2	Hành Động
9	1	Áo Khoác Twill Dáng Lửng	999.000	20%	04-04-2024			<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
10	1	Áo Blazer Suông Vá Quần Baggy	888.000	30%	04-04-2024			<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
11	1	Áo Sơ Mi Kiểu Vá Chân Váy MIDI	789.000	15%	04-04-2024			<button>Sửa</button>

Hình 10.1: Icon đăng xuất ở trang quản lý sản phẩm



HAPPY HOLI-YAY | GIẢM 30% TOÀN BỘ SẢN PHẨM MỚI NHẤT
Hình 10.2: Icon đăng xuất ở trang chủ

- **Chi tiết cài đặt:**

- + Chức năng có sử dụng cookie và session để kết thúc phiên làm việc

11 Chức năng/giao diện 11: Đặt hàng

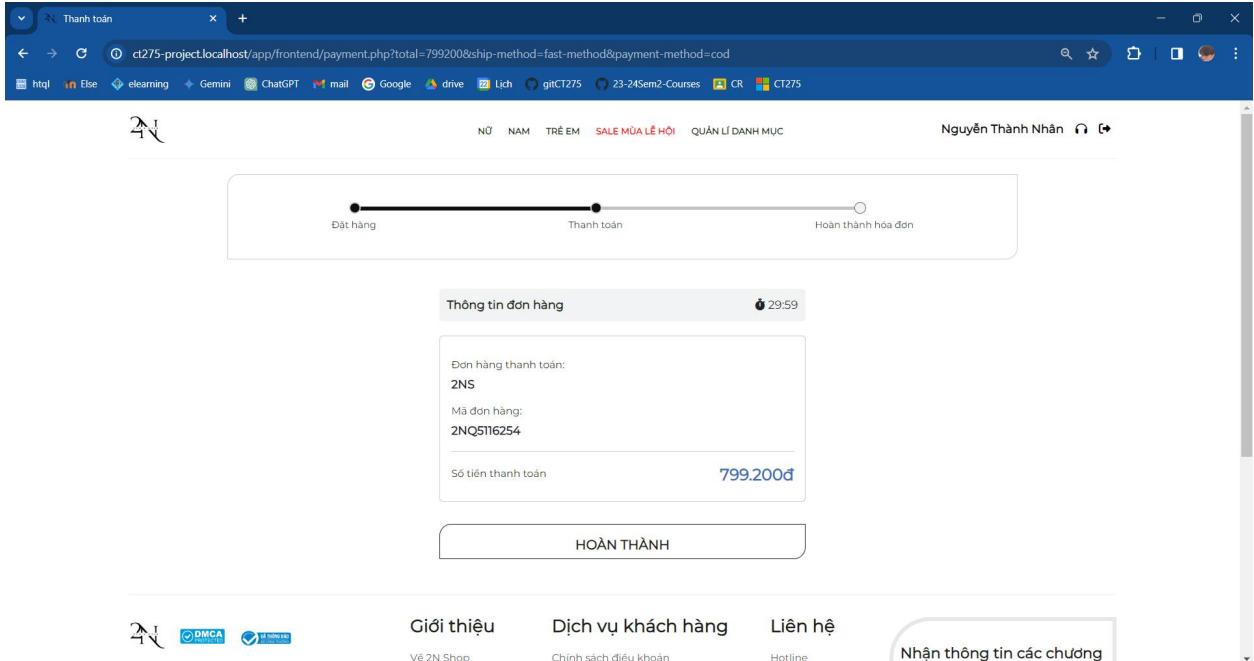
- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Giao diện đặt hàng dùng để lựa chọn địa chỉ giao hàng, phương thức thanh toán, phương thức vận chuyển, nhận hoặc không hóa đơn bán hàng và chi tiết đơn hàng bao gồm phí vận chuyển
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

- **Chi tiết cài đặt:**

- + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/delivery.php?id=9&title=%C3%81o+Kho%C3%A1c+Twill+D%C3%A1ng+L%E1%BB%ADng&price=799200&discount=20&color=Xanh+r%C3%AAu&size=M&quantity=1>
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp)
- + Đọc dữ liệu từ bảng users

12 Chức năng/giao diện 11: Thanh toán

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** Giao diện thanh toán dùng để người dùng thanh toán đơn hàng của mình, hiển thị mã đơn hàng để dễ dàng tra cứu
- **Ảnh chức năng/giao diện:**

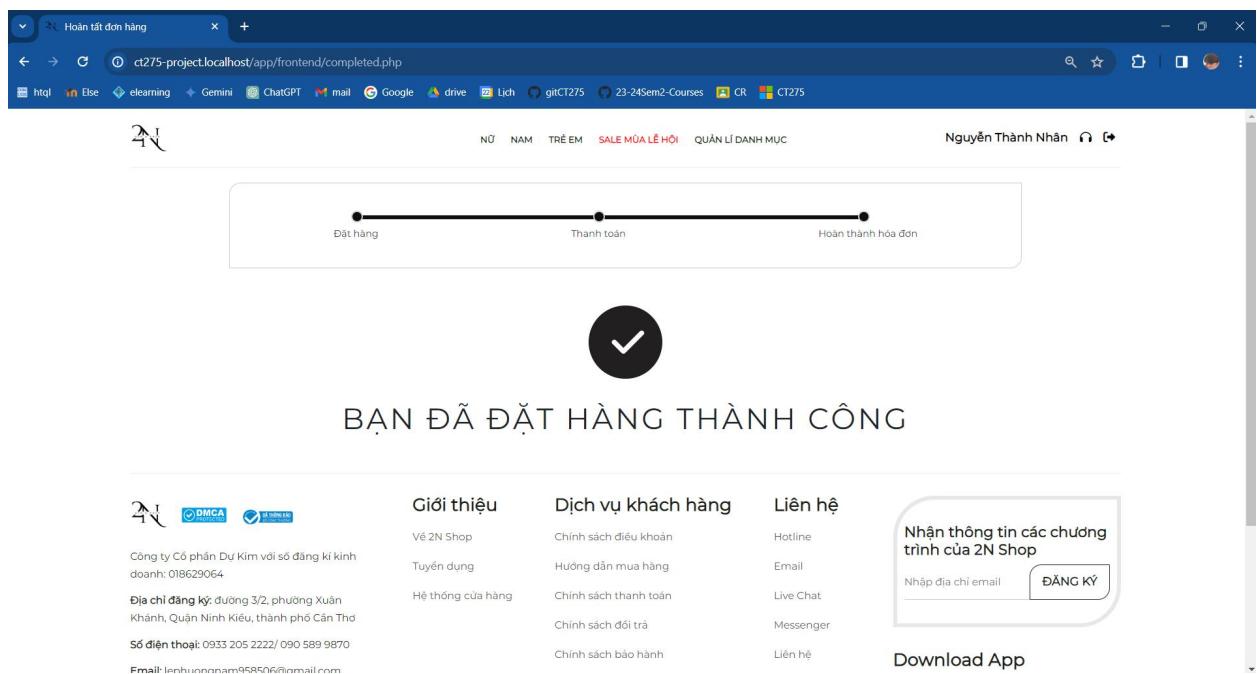


- **Chi tiết cài đặt:**

- + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/payment.php?total=799200&ship-method=fast-method&payment-method=cod>
- + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp)
- + Đọc dữ liệu từ bảng users

13 Chức năng/giao diện 11: Hoàn thành hóa đơn

- **Miêu tả chức năng/giao diện:** thông báo với khách hàng về đơn hàng được đặt thành công
- **Ảnh chức năng/giao diện:**



- **Chi tiết cài đặt:**
 - + <http://ct275-project.localhost/app/frontend/completed.php>
 - + Giao diện có sử dụng thư viện PSR4 (Tự động nạp lớp)
 - + Đọc dữ liệu từ bảng users

-Hết-