



FPT POLYTECHNIC

ASSIGNMENT

bacchus marsh
FLORIST 

FLORIST SHOP
DỰ ÁN MẪU

GVHD: THẦY TRẦN CÔNG MUA

SVTH: HỒ MINH OANH

TPHCM - 2021

MỤC LỤC

PHẦN 1: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH.....	3
1.1 Hiện trạng:.....	3
1.2 Yêu cầu hệ thống:.....	3
1.3 Use case:.....	5
PHẦN 2: THIẾT KẾ.....	9
2.1 Mô hình triển khai:.....	9
2.2 Thiết kế CSDL.....	10
2.3 Thiết kế giao diện.....	14
PHẦN 3: MÔ TẢ CÁCH HOẠT ĐỘNG CỦA MÔ HÌNH MVC.....	20
3.1 Tổ chức dự án:.....	20
3.2 Admin.....	21
3.3 Assets.....	24
3.4 Vendor.....	24
3.4 Daos.....	25
3.5 Site 27	
PHẦN 4: HOSTING.....	30

PHẦN 1: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH

1.1 Hiện trạng:

Florist là một cửa hàng chuyên kinh doanh về các loại cây hoa & thực vật kiểng. Hiện cửa hàng chưa có website giới thiệu các sản phẩm đến người tiêu dùng cũng như dễ dàng hơn cho khách hàng muốn thực hiện tra cứu chi tiết các loại hoa mà mình mong muốn sở hữu cũng như việc liên hệ tư vấn. Họ cũng không thu nhận được phản hồi từ người tiêu dùng về các mặt hàng cũng như lượt yêu thích để cải tiến và nâng cao chất lượng nhằm phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn.

1.2 Yêu cầu hệ thống:

Florist mong muốn có một website nhằm giới thiệu sản phẩm đến với người dùng. Website cũng có các chức năng cho người quản trị để họ có thể quản lý sản phẩm, phân loại sản phẩm, thống kê hàng hóa theo loại...

Yêu cầu cụ thể đặt ra như sau:

Website bán hàng dành cho người tiêu dùng:

- ❖ Cấu trúc chung của tất cả các web trong website phải
 - Chứa danh mục loại sản phẩm để khách hàng dễ dàng tìm kiếm sản phẩm theo từng loại.
- ❖ Trang chính của website
 - Trưng bày các sản phẩm đặc biệt được nhân viên quản trị chỉ định. Có thể trình bày các sản phẩm mới nhất, hay nổi bật,... Ở vị trí khách hàng dễ tiếp cận.
- ❖ Trang trưng bày sản phẩm
 - Khi người dùng chọn loại sản phẩm hoặc tìm kiếm theo tên thì danh sách sản phẩm thỏa mãn yêu cầu được hiện ra. Mỗi mặt hàng cần hiển thị hình ảnh, tên, đơn giá. Khi người dùng nhập vào tên của sản phẩm, hoặc một

FPT POLYTECHNIC

nút “hình kính lúp” được hiện ra khi người dùng rê chuột vào mặt hàng thì sẽ chuyển đến trang hiển thị chi tiết sản phẩm.

- ❖ Chi tiết sản phẩm
 - Thông tin chi tiết của mặt hàng được chọn
- ❖ Các trang người dùng
 - Xem được giỏ hàng
 - Thêm địa chỉ giao hàng
 - Các sản phẩm yêu thích

Website dành cho người quản trị

- ❖ Các trang quản lý
(Các trang này có thể được trang bị các chức năng như xem, thêm, xóa, sửa, tùy thuộc vào mục đích của trang)
 - Quản lý sản phẩm
 - Quản lý loại sản phẩm
 - Các đơn đặt hàng, địa chỉ người đặt
- ❖ Thống kê
 - Thống kê các sản phẩm được yêu thích
 - Thống kê lượng truy cập
 - Doanh số hàng tháng

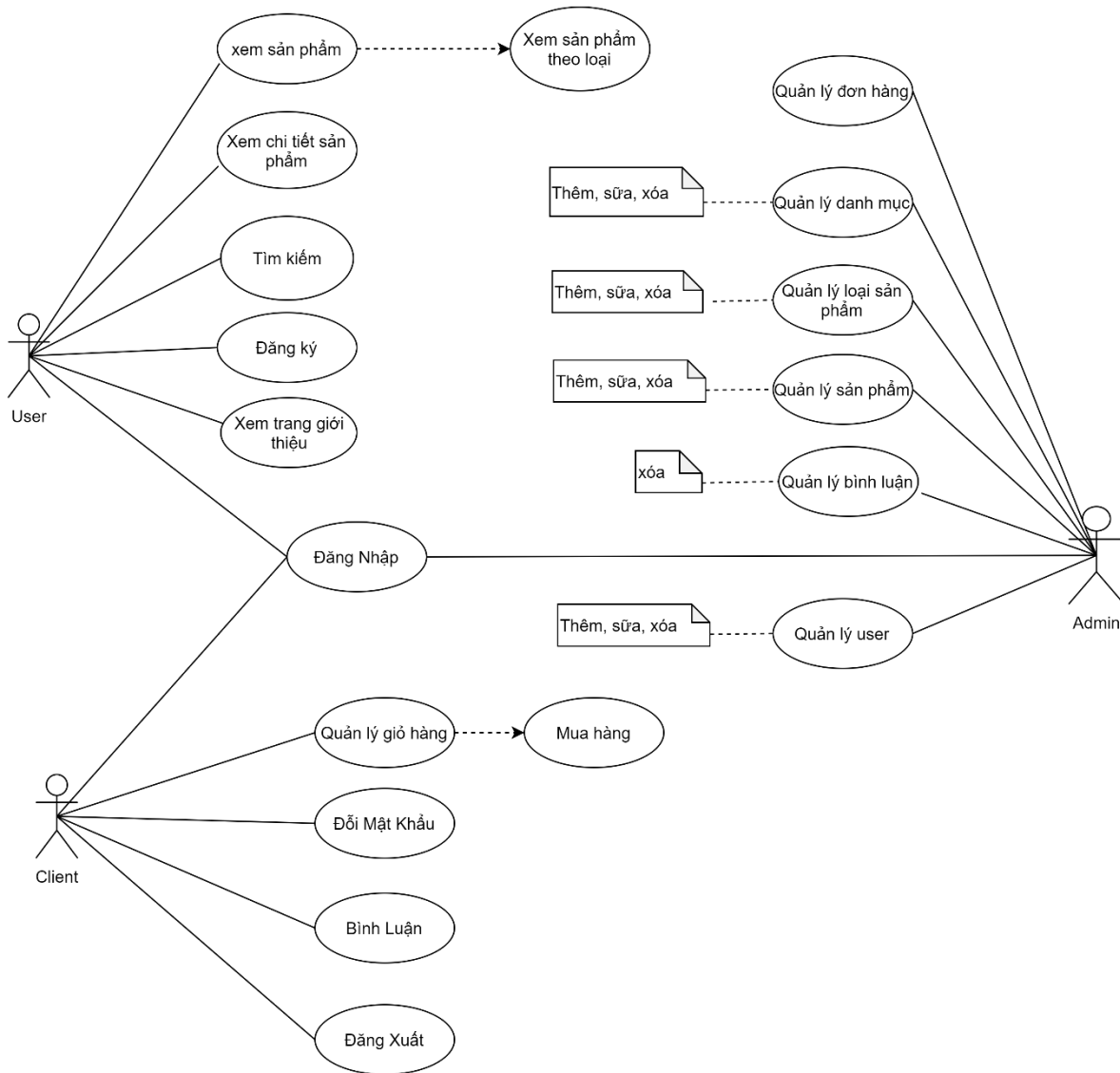
Yêu cầu bảo mật

- ❖ Chỉ có các tài khoản quản trị mới được phép thực hiện các chức năng quản trị.

Yêu cầu môi trường công nghệ

- ❖ Website phải được xây dựng với HTML, CSS, PHP và Database SQL

1.3 Use case:



1.3.1 Đặc tả chức năng

1.3.1.1 Chức năng dành cho khách hàng

- ❖ Cấu trúc chung của các trang web
 - Hiện thị danh mục loại sản phẩm ở trang chính, menu chứa các đường dẫn tới các page, giới thiệu về trang web, giới thiệu về admin của trang web, đưa tới trang quản trị admin.
- ❖ Xem hàng theo loại
 - Liệt kê các sản phẩm theo loại được chọn bởi khách hàng, thông tin mỗi sản phẩm gồm tên, ảnh, đơn giá.
- ❖ Xem thông tin chi tiết
 - Hiện thị thông tin chi tiết của sản phẩm mà khách hàng chọn xem.
- ❖ Yêu thích sản phẩm
 - Có thể yêu thích sản phẩm đang xem.

1.3.1.2 Dành cho quản trị

- ❖ Quản lý danh mục sản phẩm
 - Thực hiện được các chức năng thêm, sửa, xóa
- ❖ Quản lý loại sản phẩm
 - Thực hiện được các chức năng thêm, sửa, xóa
- ❖ Quản lý sản phẩm
 - Thực hiện các chức năng thêm, sửa, xóa
- ❖ Quản lý đơn hàng
 - Thực hiện chức năng xem, xóa đơn hàng của khách hàng
- ❖ Quản lý bình luận
 - Thực hiện chức năng xem, xóa bình luận của khách hàng
- ❖ Quản lý User
 - Thực hiện chức năng thêm, sửa, xóa user

1.3.2 Đặc tả các thực thể

Sau đây là đặc tả các thực thể và thuộc tính của chúng cần thiết cho việc xây dựng website **Florist**.

❖ Sản phẩm

- Mã sản phẩm
- Tên sản phẩm
- Giá sản phẩm
- Ngày thêm
- Đường dẫn hình ảnh
- Chi tiết về sản phẩm
- Số lần xem
- Sản phẩm nổi bật hay không
- Ấn hay hiện sản phẩm trên website
- Mã loại sản phẩm

❖ Danh mục sản phẩm

- Mã danh mục sản phẩm
- Tên danh mục
- Thứ tự
- Ấn hay hiện trên website

❖ Loại sản phẩm

- Mã loại
- Tên loại
- Thứ tự
- Ấn hay hiện trên website
- Mã danh mục sản phẩm

❖ Nhận xét, bình luận

- Mã nhận xét
- Mã sản phẩm
- Mã khách hàng
- Ngày gửi nhận xét
- Nội dung nhận xét
- Ấn hay hiện trên website

❖ Khách hàng

- Mã khách hàng
- Tên khách hàng
- Tên tài khoản
- Mật khẩu
- Email
- Ngày đăng ký
- Số điện thoại
- Giới tính (nam hoặc nữ)
- Vai trò (quản trị hoặc khách hàng)

❖ Hóa đơn

- Mã hóa đơn
- Ngày lập hóa đơn
- Mã khách hàng

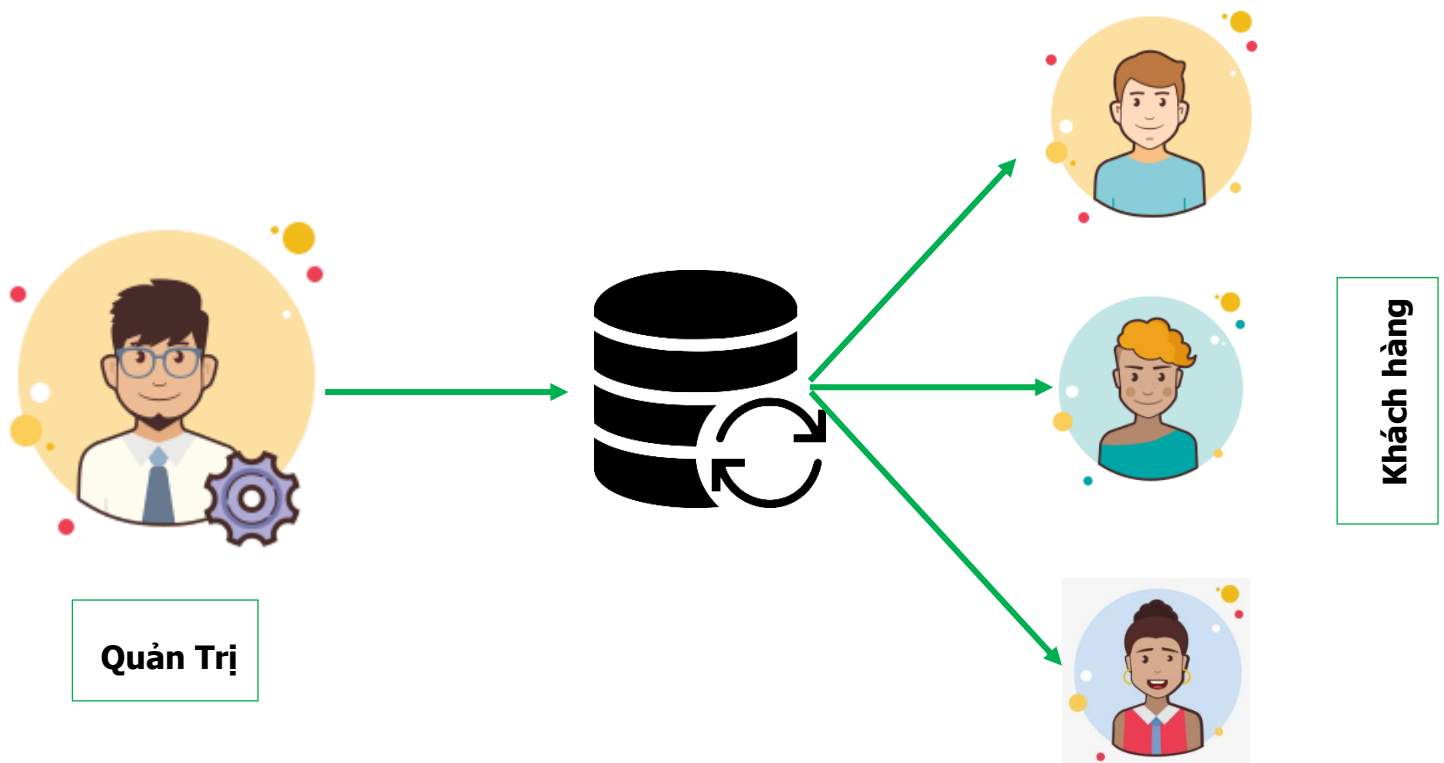
❖ Chi tiết hóa đơn

- Mã hóa đơn
- Mã sản phẩm
- Đơn giá
- Số lượng
- Trạng thái

PHẦN 2: THIẾT KẾ

2.1 Mô hình triển khai:

Website giới thiệu hàng hóa của **Florist shop** sau khi hoàn thành sẽ được triển khai theo mô hình như sơ đồ sau.

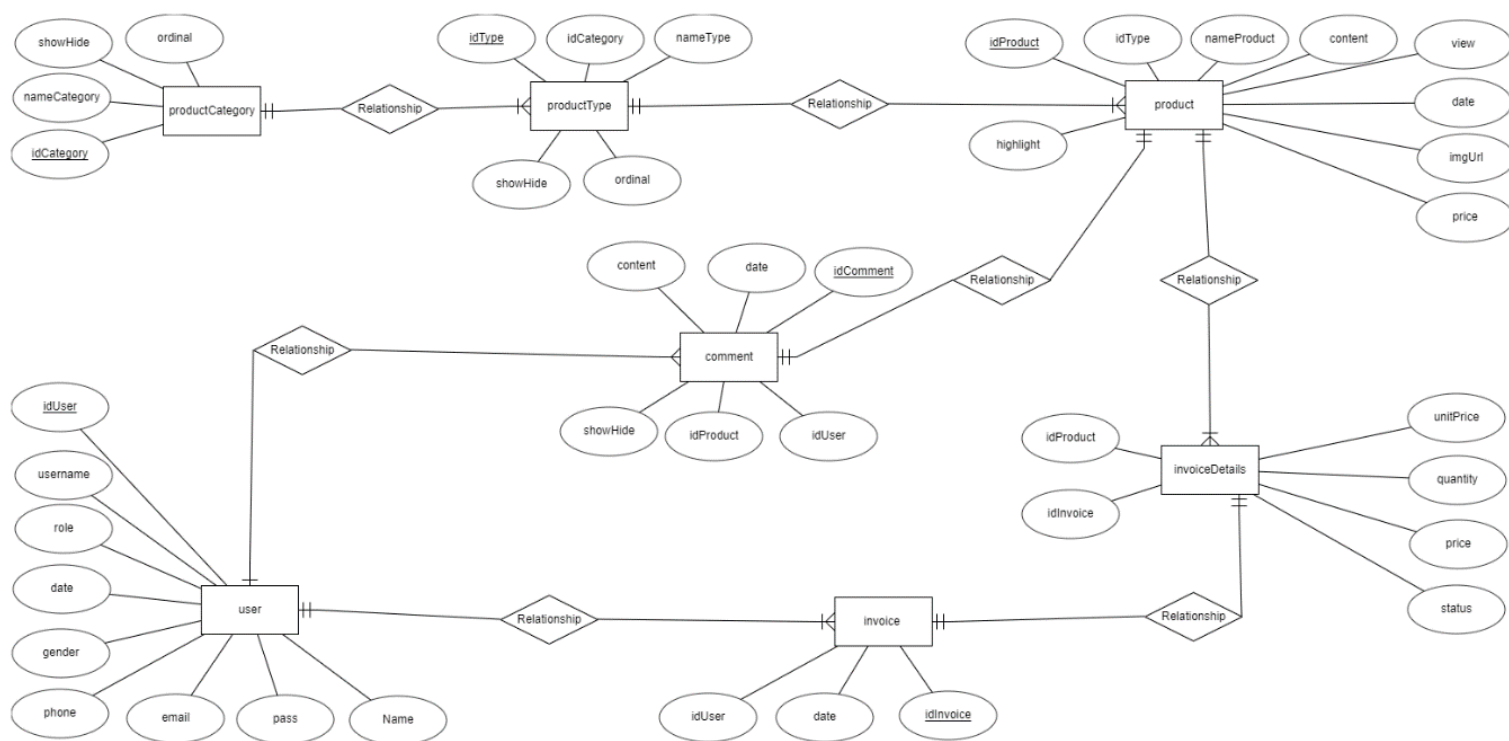


- Thuê host có hỗ trợ php và mysql và triển khai website Florist shop lên đó
- Nhân viên quản trị vào website để quản lý
- Người dùng sử dụng trình duyệt web để truy cập, tìm kiếm và gửi bình luận sản phẩm

2.2 Thiết kế CSDL

2.2.1 Sơ đồ quan hệ ERD

Mô hình erd được viết tắt bởi từ Entity Relationship Diagram được hiểu là mô hình thực thể kết hợp hay còn gọi là thực thể liên kết. Mô hình này còn được biết tới với các gọi khác là er (viết tắt của từ Entity Relationship model). Sau đây là hình ảnh thiết kế sơ đồ quan hệ erg cơ sở dữ liệu của hệ thống website **Florist shop**.



2.2.2 Thiết kế chi tiết các thực thể

Danh mục sản phẩm

Bảng productCategory lưu thông tin các danh mục sản phẩm có cấu trúc như sau.

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
idCategory	Int	PK, not null, tự tăng	Mã danh mục
nameCategory	Varchar(100)		Tên danh mục
ImgUrl	Varchar(100)		Đường dẫn hình ảnh
showHide	Int		Thứ tự
ordinal	Int		Ẩn hiện

Loại sản phẩm

Bảng productType lưu thông tin về các loại sản phẩm có cấu trúc như sau.

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
idType	Int	PK, not null, tự tăng	Mã loại
nameType	Varchar(100)		Tên loại
showHide	Int		Thứ tự
ordinal	Int		Ẩn hiện
idCategory	Int	FK	Mã danh mục

Chi tiết sản phẩm

Bảng product lưu thông tin các sản phẩm có cấu trúc như sau.

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
idProduct	Int	PK, not null, tự tăng	Mã sản phẩm
nameProduct	Varchar(100)		Tên sản phẩm
price	Int		Giá sản phẩm
imgUrl	Varchar(100)		Đường dẫn hình ảnh
content	Text		Nội dung sản phẩm
highlight	Int		Nổi bật
date	Date		Ngày đăng
view	Int		Số lượt xem
idType	Int		Mã loại

Tài khoản quản trị/ khách hàng

Bảng users lưu thông tin về tài khoản người dùng do người dùng cung cấp và đăng ký có cấu trúc như sau.

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
idUser	Int	PK, not null, tự tăng	Mã người dùng
Name	Varchar(100)	Not null	Tên người dùng
Username	Varchar(100)	Not null	Tên tài khoản
Pass	Varchar(100)	Not null	Mật khẩu người dùng
Email	Varchar(200)	Not null	Địa chỉ email
phone	Int		Số điện thoại
gender	Int		Giới tính (0-nam / 1-nữ)
date	Date		Ngày tạo
role	Int		Vai trò tài khoản (0 là khách hàng/ 1 là quản trị)

Nhận xét

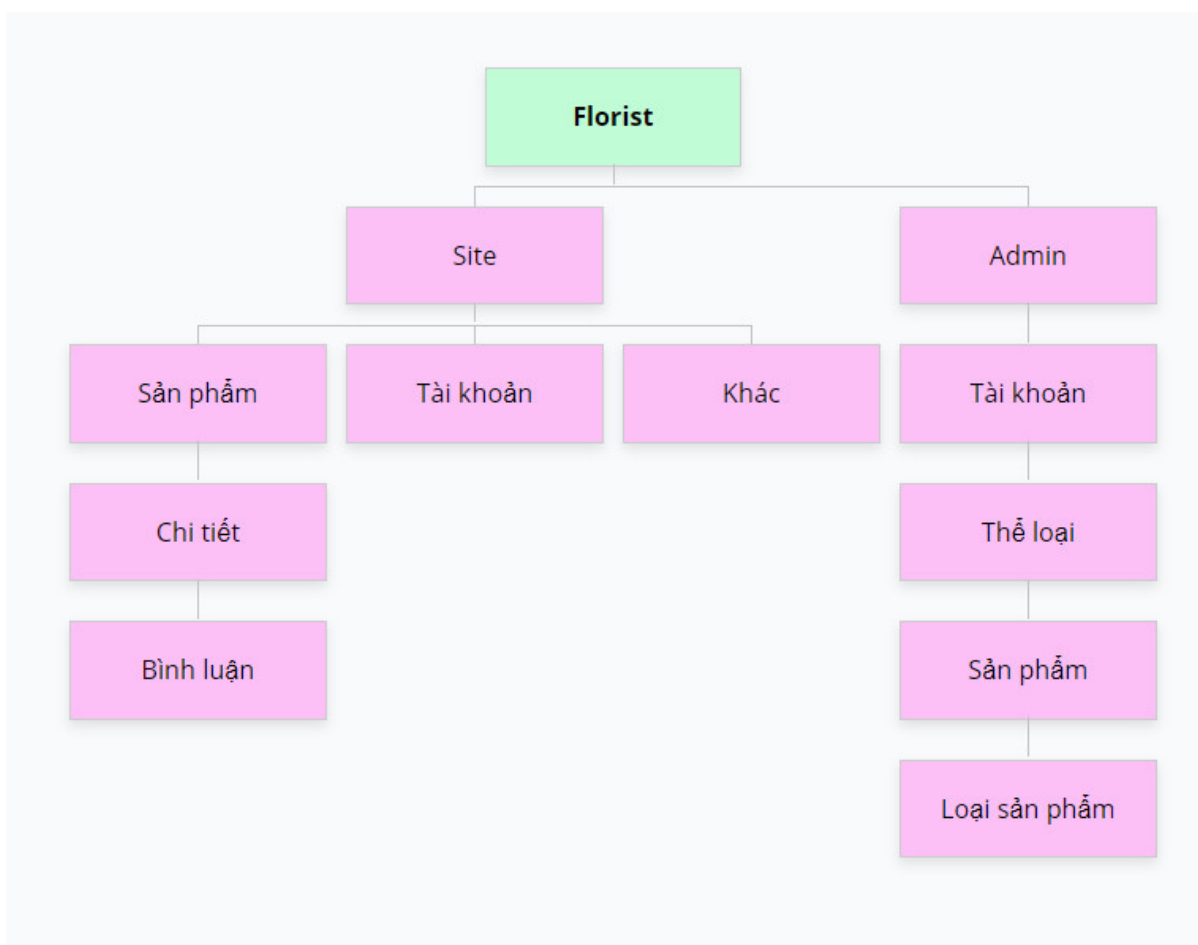
Bảng comment lưu thông tin về các nhận xét, đánh giá từ phía khách hàng gửi lên khi họ nhận xét về một sản phẩm nào đó với tư cách đã đăng nhập bằng tài khoản khách hàng. Bảng có cấu trúc như sau.

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
idComment	Int	PK, not null, tự tăng	Mã nhận xét
idProduct	Int	FK	Mã sản phẩm
idUser	Int	FK	Mã người dùng
Date	Date	Tự động cập nhật	Ngày gửi
Content	Text		Nội dung
showHide	Int		Ẩn hiện

2.3 Thiết kế giao diện

2.3.1 Sitemap

Website Florist được chia làm 2 phần dành riêng cho 2 đối tượng khác nhau là khách hàng và nhân viên quản trị.



- Phần site: dành cho khách hàng thao tác như xem sản phẩm theo loại, tìm sản phẩm, đăng nhập, gửi bình luận,...
- Phần admin: dành cho nhân viên quản trị có các trang giúp người quản trị thêm sửa xóa dữ liệu để hiển thị ra trang web.

2.3.2 Thiết kế phần quản trị

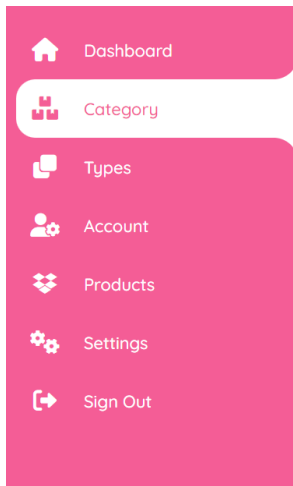
Trang chủ



Trang quản lý danh mục

The Manage Categories page includes a sidebar with navigation links: Dashboard, Category, Types, Account, Products, Settings, and Sign Out. The main content area shows a table of categories with columns for Id, Name, Show / Hide, and Control. Buttons for 'Add new Category' and 'View All' are located at the top right.

Id	Name	Show / Hide	Control
1	Fresh Flower	Showing...	Edit Delete
2	Succulent plants	Showing...	Edit Delete
3	Tropical trees	Hiding...	Edit Delete
4	Cactus plants	Showing...	Edit Delete
5	Furniture tree	Showing...	Edit Delete
6	Confetti	Hiding...	Edit Delete
9	update 2	Hiding...	Edit Delete
15	tesst	Hiding...	Edit Delete
17	ok32	Hiding...	Edit Delete



Add category

Name Product Category

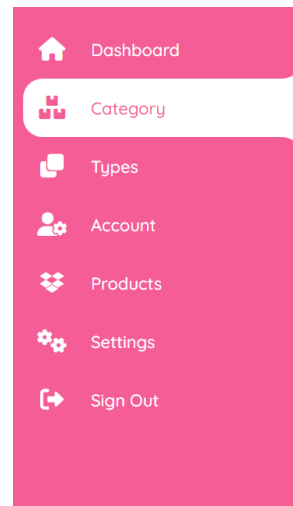
Ordinal

Show Hide: ☐ Hide ☒ Show

Apply

Reset

List Category



Edit category

ID Product Category

Name Product Category

3

Tropical trees

Ordinal

Show Hide:

3

Show

Apply

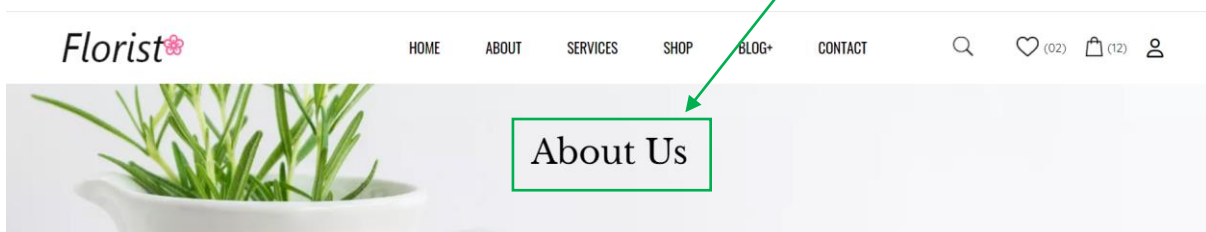
Reset

List Category

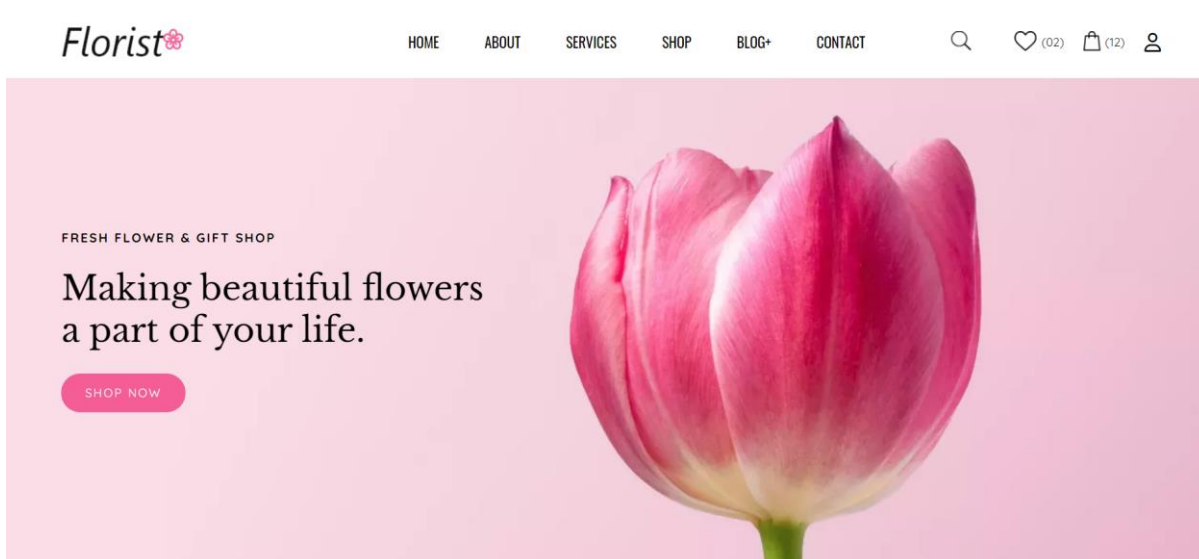
2.3.3 Thiết kế phần khách hàng

Cấu trúc chung

Tiêu đề chính của trang con.

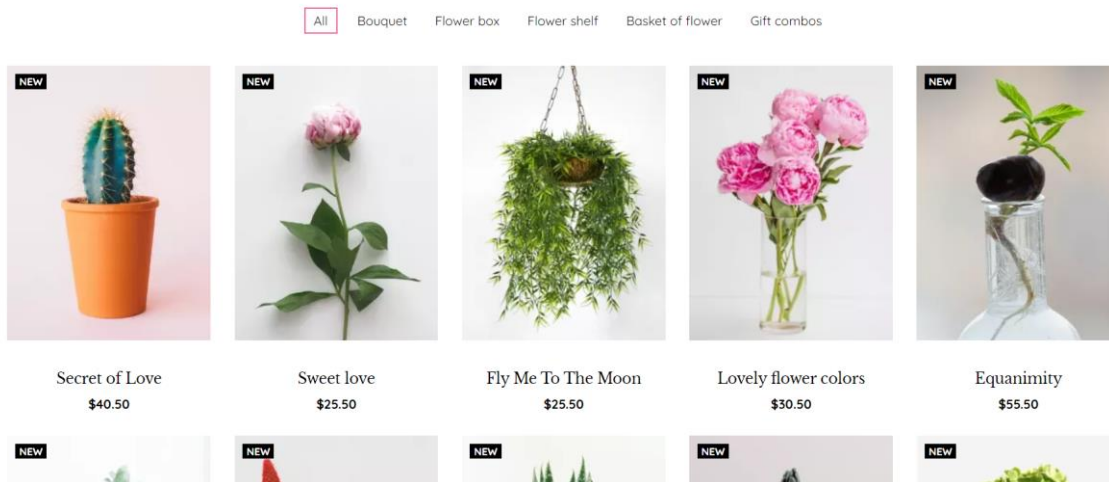


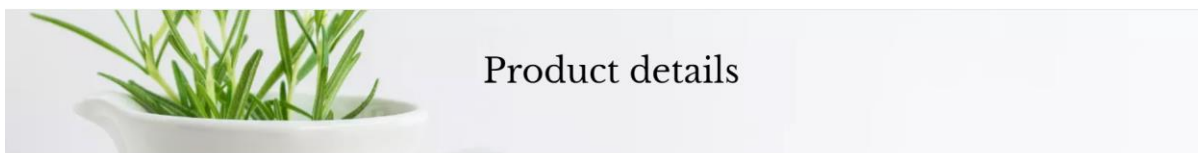
Trang chủ



Sản phẩm nổi bật ở trang chủ

New Arrivals





Product details



BOUQUET

Secret of Love

\$40.50

★★★★★ | 03 reviews | Write a review

Categories: Bouquet

Product code: PM 1

Reward points: 30

Availability: In Stock

- 1 +

ADD TO CART



Form đăng ký

Sign up

First and last name

Enter your first and last name...

Username

Enter your username....

Password

Passwords from 6 to 32 characters

Confirm password

Enter the password....

Email address

Enter your email address....

Phone number

Enter your phone number [Send code](#)

Gender

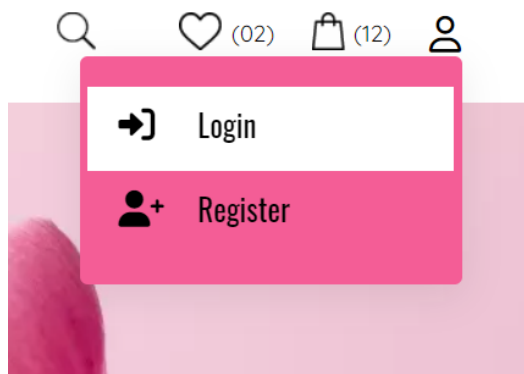
☐ Male

☐ Female

Create Account

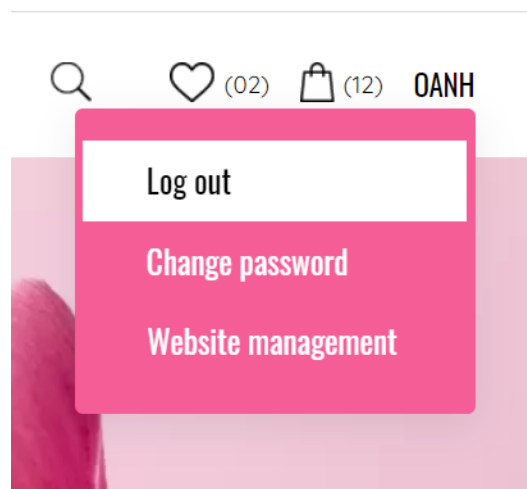
Trang đăng nhập

Menu thay đổi khi đăng nhập



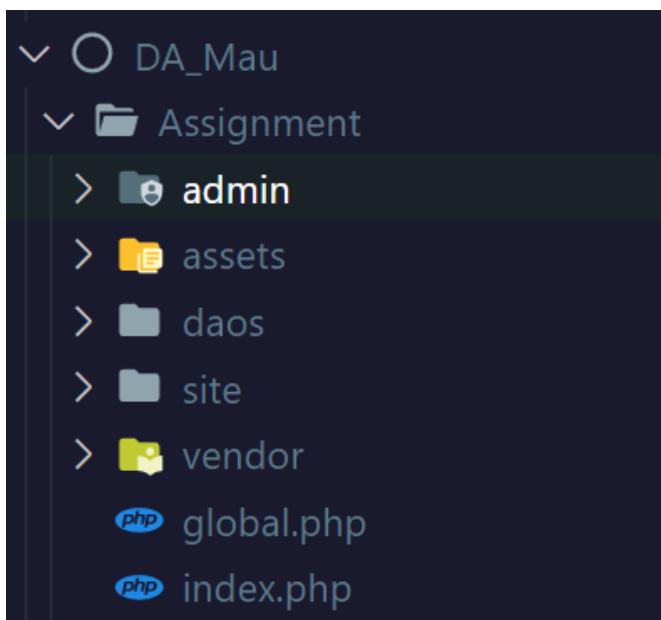
Trước

Sau



PHẦN 3: MÔ TẢ CÁCH HOẠT ĐỘNG CỦA MÔ HÌNH MVC

3.1 Tổ chức dự án:



Index.php

- ❖ Là trang mặc định của website

Global.php

- ❖ Là thư viện chứa các hàm hỗ trợ dùng chung cho cả website

Assets

- ❖ Là thư mục chứa hình, js, scss, font,...

Daos

- ❖ Là thư mục chứa các DAO

Admin

- ❖ Chứa php thực hiện các chức năng quản trị

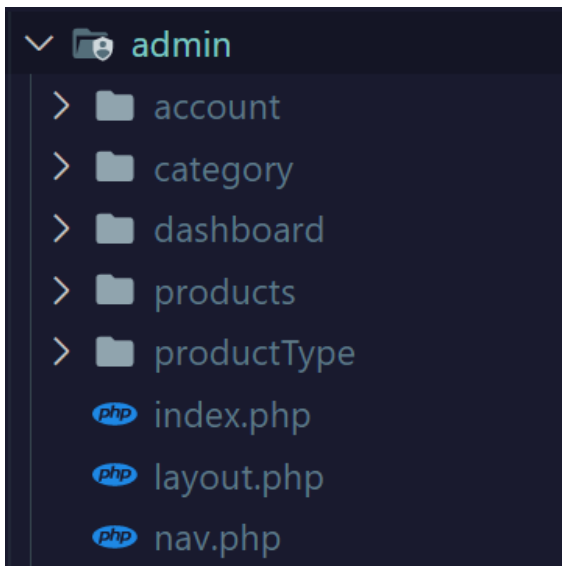
Site

- ❖ Chứa các php dành cho khách hàng

Vendor

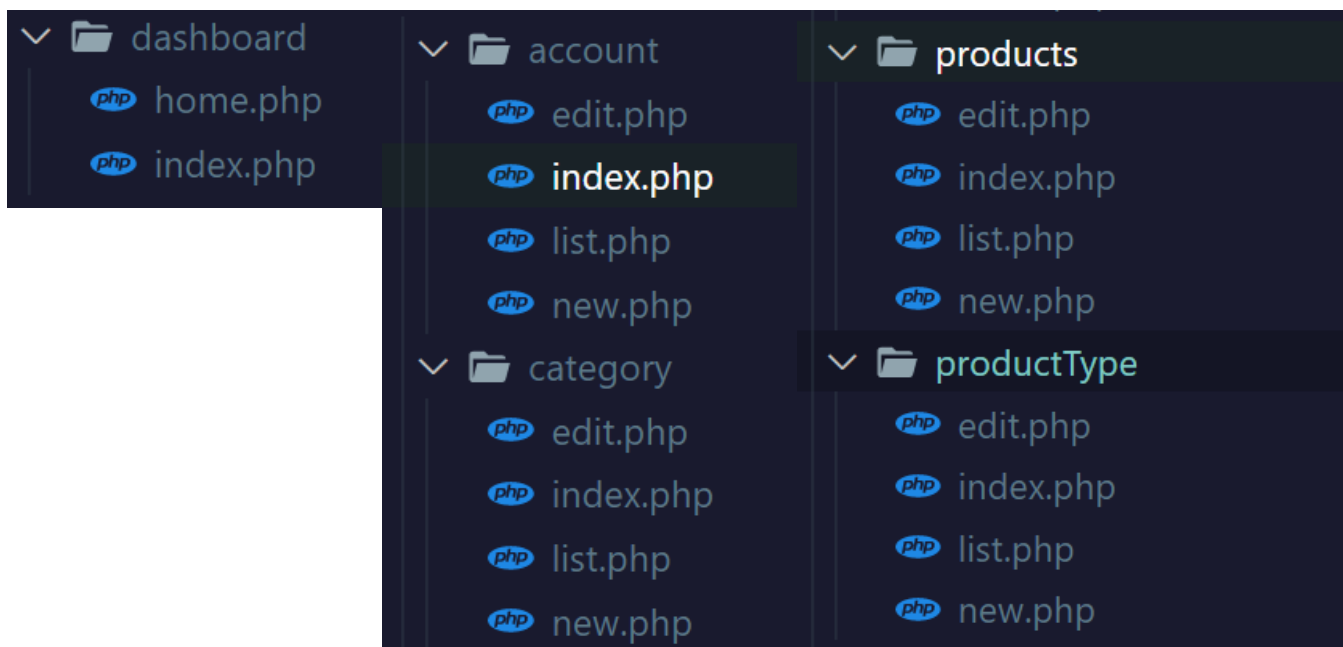
- ❖ Chứa các tiện ích cho giao diện

3.2 Admin

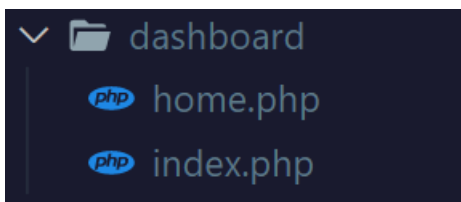


Chứa các folder bên trong là các file php nhằm thực hiện chức năng quản trị: danh mục sản phẩm, loại sản phẩm, sản phẩm, tài khoản.

Thư mục **dashboard** được mặc định dùng để nhúng vào trang index khi không có các thao tác chọn những trang khác, Trong mỗi thư mục lại chứa thêm một index để điều khiển thực hiện phù hợp các chức năng của chúng.

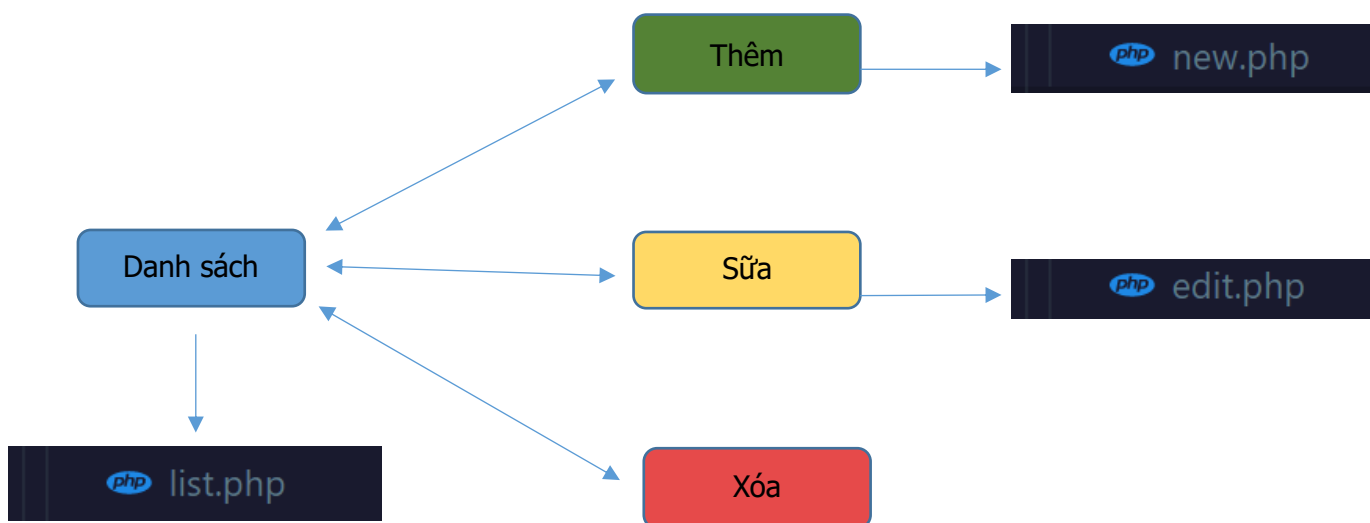


3.2.1 Folder dashboard:



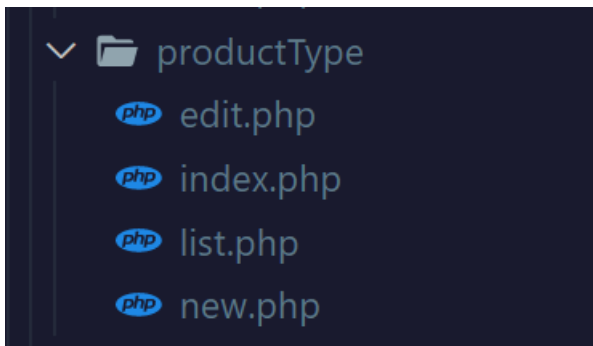
Trang chủ của phần quản trị, hiển thị thống kê lượt xem, doanh số, biểu đồ theo dõi quá trình kinh doanh của website.

3.2.2 Các Folder quản trị khác của admin đều được tổ chức với mô hình:



Tùy theo tính chất và thông tin cần cung cấp của mỗi chức năng quản trị mà sẽ có một vài field được thay đổi cũng như các function của sẽ có một chút khác nhau, tuy nhiên vẫn dựa trên mô hình thực hiện và không có quá nhiều thay đổi.

3.2.3 Demo một tầng controler, ProductType;



index.php

- ❖ Nhận các tham số từ thanh địa chỉ mà trả về các chức năng tương ứng liên quan tới quản trị thuộc loại sản phẩm

list.php

- ❖ Hiện thị danh sách các loại sản phẩm

edit.php

- ❖ Form để sửa lại thông tin loại sản phẩm

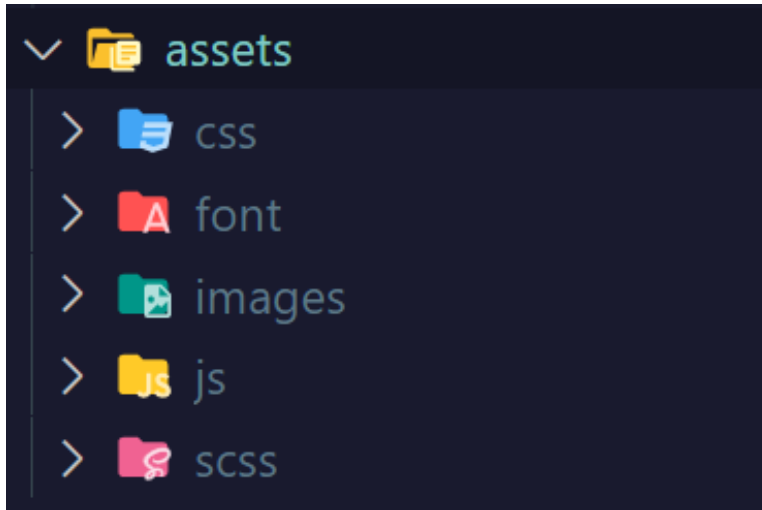
new.php

- ❖ Form thực hiện thêm loại sản phẩm

Riêng phần xóa sẽ được thực hiện trong index.php với tham số truyền vào là **btn_del** kèm **idPrt** (định danh là ID ProductType);

3.3 assets

Thư mục này chứa toàn bộ scss, js, font, image của trang web

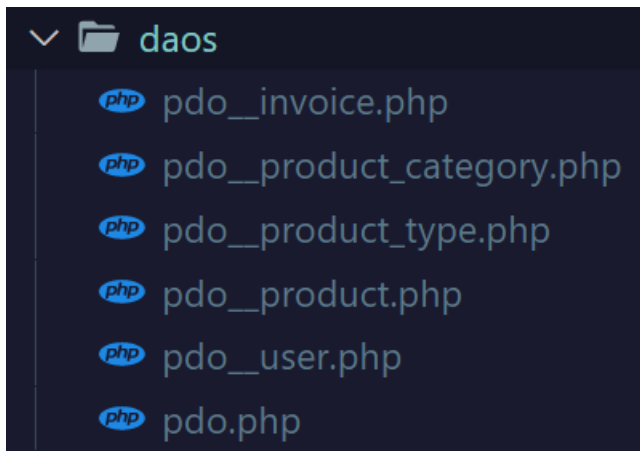


3.4 Vendor

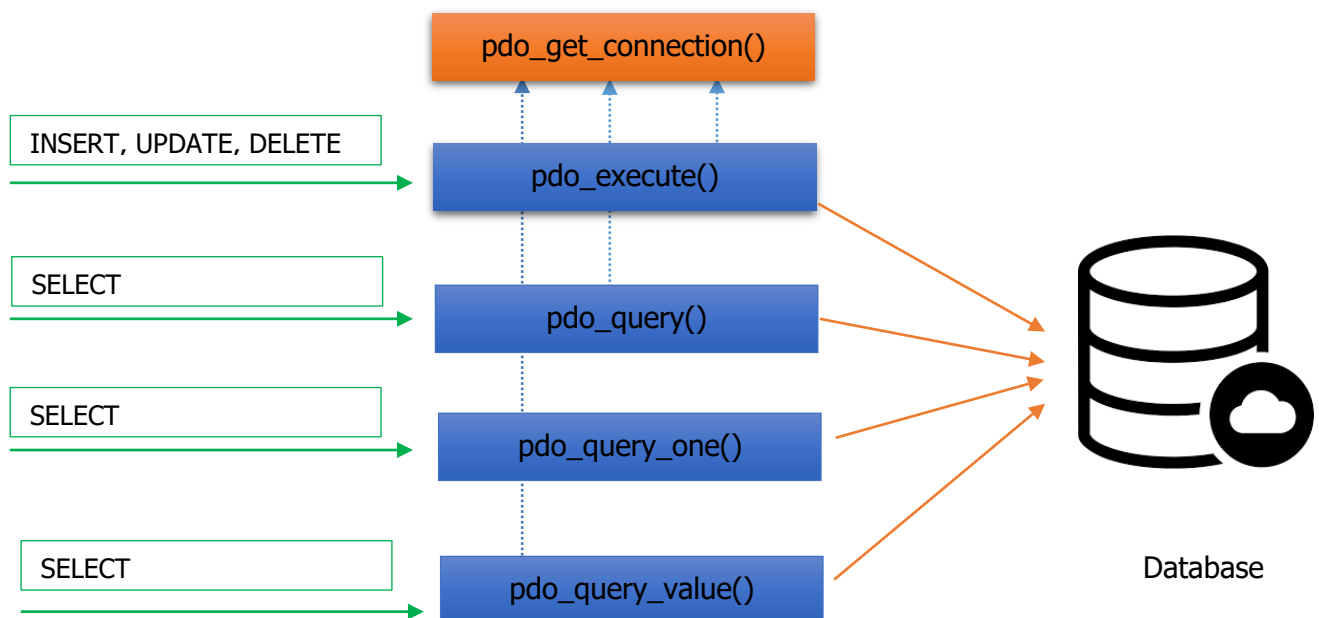


Folder chứa tiện ích mở rộng của trang, đối với phần này sẽ là thư viện grid_system được tích hợp để tạo giao diện cho website

3.4 daos



Mô hình biểu diễn thư viện pdo.php



pdo.php

pdo_get_connection()	=>	Kết nối dữ liệu database
pdo_execute()	=>	Thực hiện các thao tác thêm, sửa, xóa
pdo_query()	=>	Lấy dữ liệu nhiều đối tượng
pdo_query_one()	=>	Lấy dữ liệu một đối tượng
pdo_query_value()	=>	Trả về giá trị một đối tượng

pdo__user.php

users__selectAll()	=>	Lấy toàn bộ dữ liệu user
sers__selectLimt()	=>	Lấy dữ liệu user theo số lượng
users__selectByID()	=>	Lấy dữ liệu user theo ID
users__checkUser()	=>	Kiểm tra đăng nhập user
checkUsername()	=>	Kiểm tra tồn tại username
users__addNew()	=>	Thêm mới user
users__update()	=>	Cập nhật user
users__del()	=>	Xóa user

pdo__invoice.php

invoice__selectAll()	=>	Lấy toàn bộ dữ liệu hóa đơn
client__getClientNew()	=>	Lấy thông tin khách hàng

pro__product.php

product__selectAll()	=>	Lấy dữ liệu toàn bộ sản phẩm
product__selectRealted()	=>	Lấy dữ liệu sản phẩm cùng loại
product__selectLimt()	=>	Lấy dữ liệu sản phẩm theo số lượng
product__selectHighlight()	=>	Lấy dữ liệu sản phẩm nổi bật
product__selectByID()	=>	Lấy dữ liệu sản phẩm theo ID
product__addNew()	=>	Thêm mới sản phẩm
product__update()	=>	Cập nhật dữ liệu sản phẩm
product__del()	=>	Xóa sản phẩm

pdo__product_type.php

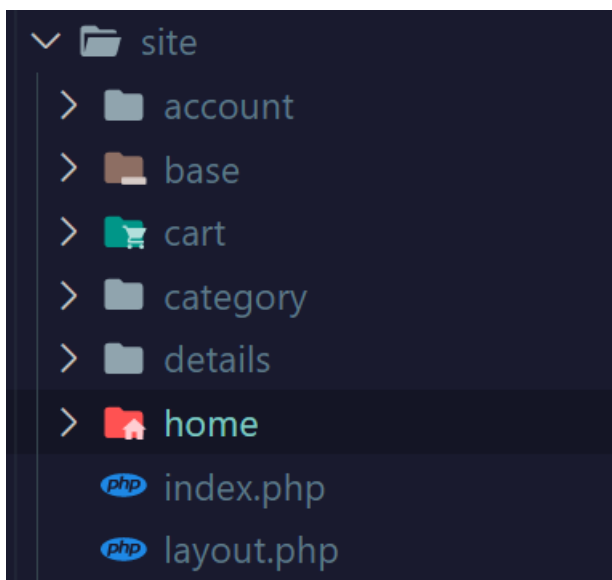
type__selectAll()	=>	Lấy toàn bộ dữ liệu loại sản phẩm
type__selectLimit()	=>	Lấy dữ liệu theo số lượng
type__selectByID()	=>	Lấy dữ liệu theo ID
type__addNew()	=>	Thêm mới
type__update()	=>	Cập nhật
type__del()	=>	Xóa

pdo__product_category.php

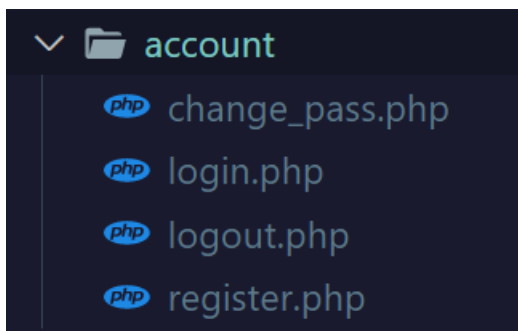
category__selectAll()	=>	Lấy toàn bộ dữ liệu danh mục
category__selectLimit()	=>	Lấy dữ liệu theo số lượng
category__selectByID()	=>	Lấy dữ liệu theo ID
category__addNew()	=>	Thêm mới
category__update()	=>	Cập nhật
category__del()	=>	Xóa

3.5 Site

Chứa toàn bộ giao diện và form của trang web ở phía người dùng.

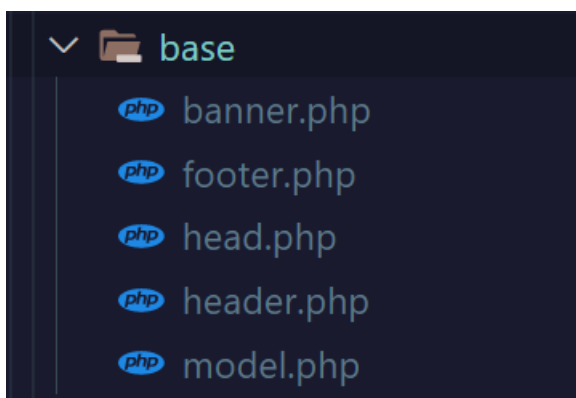


3.5.1 Account



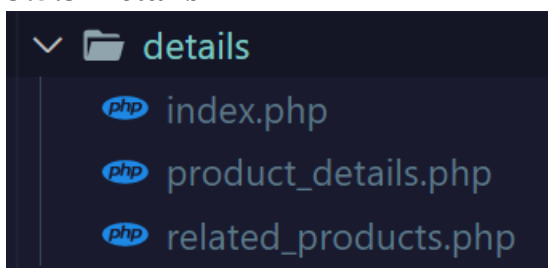
Controller thực hiện nhiệm vụ xử lý các hành động liên quan đến tài khoản như: Đăng nhập, đăng ký, đăng xuất, đổi mật khẩu.

3.5.2 Base



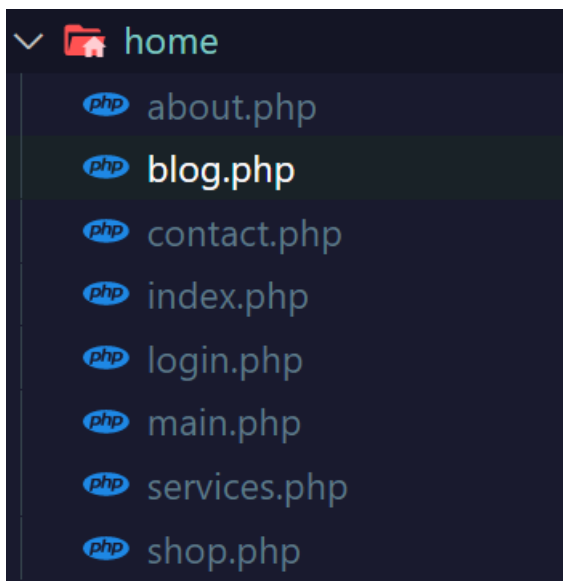
Chứa toàn bộ tài nguyên giao diện dùng chung của website.

3.5.3 Details



Controller xử lý trang chi tiết sản phẩm bao gồm chi tiết và sản phẩm cùng loại

3.5.4 Home

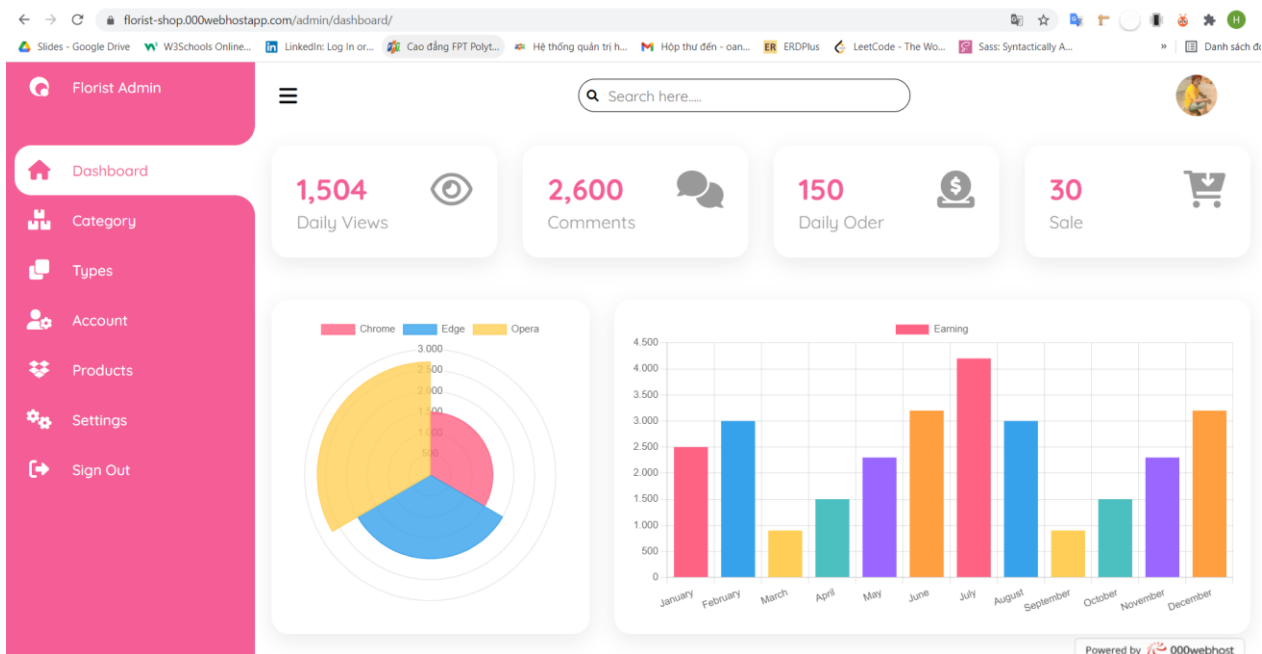
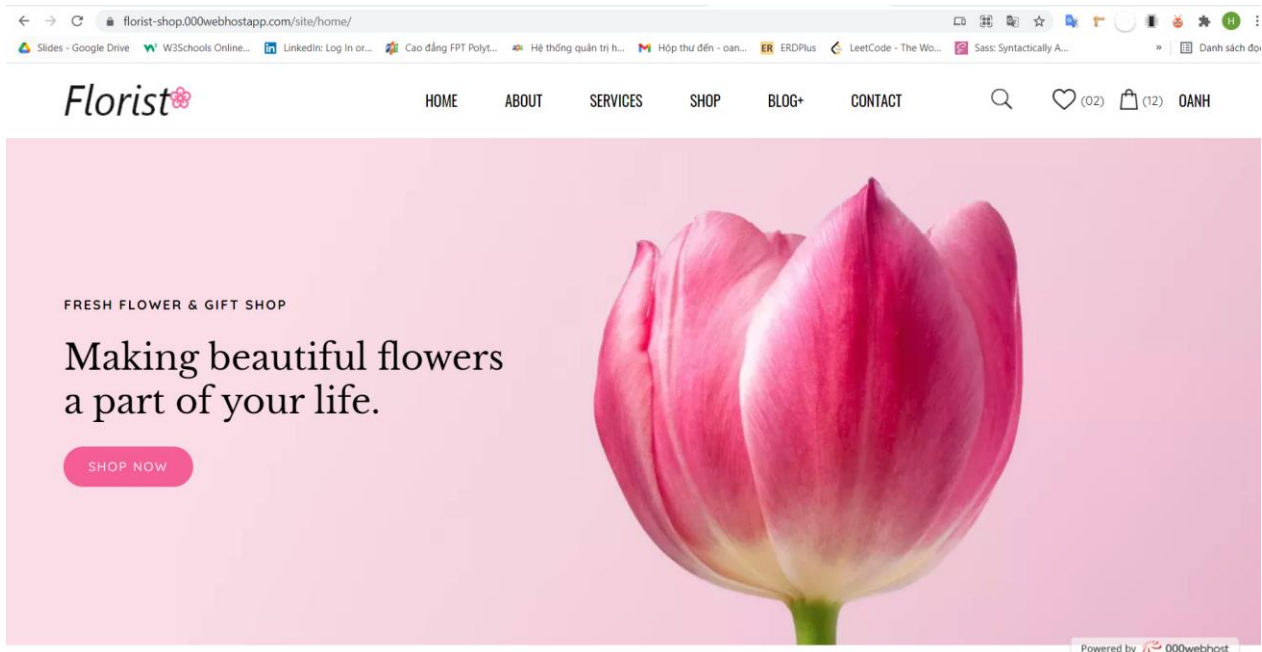


Controller chính của phần giao diện người dùng, có nhiệm vụ tiếp nhận dữ liệu từ người dùng và chỉ phối toàn bộ hoạt động của trang web.

- ❖ **Index.php:** xử lý dữ liệu nhận vào và đưa ra view chính của trang.
- ❖ **Main.php:** giao diện trang home
- ❖ **Shop.php:** giao diện trang trưng bày sản phẩm
- ❖ **About.php:** giao diện trang giới thiệu shop
- ❖ **Contact.php:** giao diện trang liên hệ
- ❖ **Login.php:** dựa vào dữ liệu submit đưa ra view phù hợp, cổng nối giữa trang giao diện người dùng và trang quản trị website

PHẦN 4: HOSTING

Link website: <https://florist-shop.000webhostapp.com/>



- Hết -