**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG**

**THƯƠNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----

o0o

-----

**ĐỀ TÀI**

**WEBSITE BÁN CÂY CẢNH**

**Giảng viên:**

*Trần Văn Hùng*

**Thành viên:**

*Hồ Thiên Tỷ - 2001216301*

*Đăng Anh Tú – 2001216269*

*Phan Công Hiệu - 2001215781*

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG**

**06**

**NĂM 202**

**4**



# LỜI MỞ ĐẦU

Cây cảnh nghệ thuật là đứa con hợp pháp của thiên nhiên, là sự kết tinh của đất, của trời, là sáng tạo của những bàn tay, khối óc và được thăng hoa bởi các tâm hồn nghệ sĩ. Từ buổi bình minh, con người đã gắn bó với thiên nhiên, hòa đồng với thiên nhiên, rung động trước vẻ đẹp của mây, trời, non nước, hoa lá cỏ cây, con người đã cùng với thiên nhiên để tâm sự và bày tỏ nỗi niềm. Sáng tạo cây cảnh nghệ thuật là sáng tạo của trí tuệ và tâm hồn, là sự kết nối giữa quá khứ với hiện tại và tương lai và cũng là niềm đam mê bất tận khiến cho nhiều người phải lao tâm khổ tứ vượt qua gian khó để chờ ngày thành công. Từ xa xưa nghệ thuật chơi cây cảnh chỉ dành cho những người thuộc tầng lớp vương gia, quý tộc và những người giàu có. Ngày nay khi mà cuộc sống đã no đủ thì nhu cầu thưởng thức nghệ thuật như chơi cây cảnh cũng được nâng lên. Để thỏa mãn nhu cầu những người chơi nghệ thuật này, đề tài “Xây dựng website giới thiệu và bán cây cảnh”, có thể đáp ứng phần nào việc đổi kinh nghiệm cũng như việc mua những sản phẩm phù hợp với lối chơi và sự thưởng thức nghệ thuật của những người này.

Tạo ra một sân chơi cho những người có thú tiêu khiển thích chơi cây cảnh, người dùng website sẽ ngắm nhìn được những sản phẩm do các nghệ nhân và các người chơi khác, để từ đó người chơi có thể học hỏi thêm những kiến thức, kinh nghiệm trong việc chăm sóc, tỉa tót, uốn cây cảnh… Không những vậy, thông qua website người chơi còn có thể mua những sản phẩm phù hợp với lối chơi của mình ưa thích.

Website được xây dựng và phát triển trên mạng internet, thông qua web khách hàng có thể vào hệ thống để xem sản phẩm, tìm kiếm những sản phẩm theo sở thích của mình, đăng kí thông tin để đặt hàng sản phẩm, bình luận phản hồi sản phẩm.

# LỜI CAM ĐOAN

Nhóm chúng em xin cam đoan:

1. Những nội dung trong luận văn này là do tôi thực hiện dưới sự hướng dẫn trực tiếp của thầy Trần Văn Hùng

2. Mọi tham khảo dùng trong luận văn đều được trích dẫn rõ ràng tên tác giả, tên công trình, thời gian, địa điểm công bố.

3. Mọi sao chép không hợp lệ, vi phạm quy chế đào tạo, hay gian trá, tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.

Nhóm sinh viên thực hiện

Nhóm 11

# LỜI CẢM ƠN

Với sự giúp đỡ khích lệ của phía nhà trường, thầy cô, gia đình, bạn bè trong khoa và sự nổ lực của bản thân. Cuối cùng thì việc thực hiện đề tài “Xây dựng website giới thiệu và bán cây cảnh” cũng đi đến ngày hoàn thành.

Đầu tiên, chúng con xin gửi lời cảm ơn đến cha mẹ những người luôn ủng hộ quan tâm theo dõi cũng như tạo điều kiện tốt cho chúng con hoàn thành nhiệm vụ.

Chúng em xin gửi lời cảm ơn đến thầy cô trong nhà trường và đặc biệt là thầy cô trong khoa đã cung cấp cho chúng em nguồn tri thức vô cùng quý giá để chúng em có đầy đủ kiến thức hoàn thành đề tài cũng như kiến thức bước vào đời.

Đặc biệt, em xin cảm ơn thầy Trần Văn Hùng, người đã giúp đỡ, hướng dẫn, chỉ bảo tận tình cho chúng em trong những lúc khó khăn cũng như trong quá trình thực hiện đề tài này

# MỤC LỤC

[LỜI MỞ ĐẦU 1](#_Toc168564409)

[LỜI CAM ĐOAN 2](#_Toc168564410)

[LỜI CẢM ƠN 3](#_Toc168564411)

[MỤC LỤC 4](#_Toc168564412)

[Chương 1: Cơ sở dữ liệu 6](#_Toc168564413)

[1.1. Sơ đồ ERD 6](#_Toc168564414)

[1.2. Mô tả dữ liệu 6](#_Toc168564415)

[Chương 2: Chức năng của website 12](#_Toc168564416)

[2.1. Chức năng của End User 12](#_Toc168564417)

[2.1.1. Chức năng đăng nhập, đăng kí 12](#_Toc168564418)

[2.1.2. Chức năng đăng nhập 13](#_Toc168564419)

[2.1.3. Chức năng đăng xuất 14](#_Toc168564420)

[2.1.4. Chức năng đăng ký 16](#_Toc168564421)

[2.1.5. Chức năng mua hàng 18](#_Toc168564423)

[2.1.6. Chức năng giới thiệu 18](#_Toc168564425)

[2.1.7. Chức năng tin tức 19](#_Toc168564427)

[2.1.8. Chức năng liên hệ 20](#_Toc168564428)

[2.1.9. Chức năng thanh toán 20](#_Toc168564429)

[2.2. Phần Admin 22](#_Toc168564430)

[2.2.1. Chức năng login 22](#_Toc168564431)

[2.2.2. Chức năng quản lý sản phẩm 23](#_Toc168564432)

[2.2.3. Chức năng quản lý người dùng 23](#_Toc168564433)

[2.2.4. Chức năng quản lý bài viết 24](#_Toc168564434)

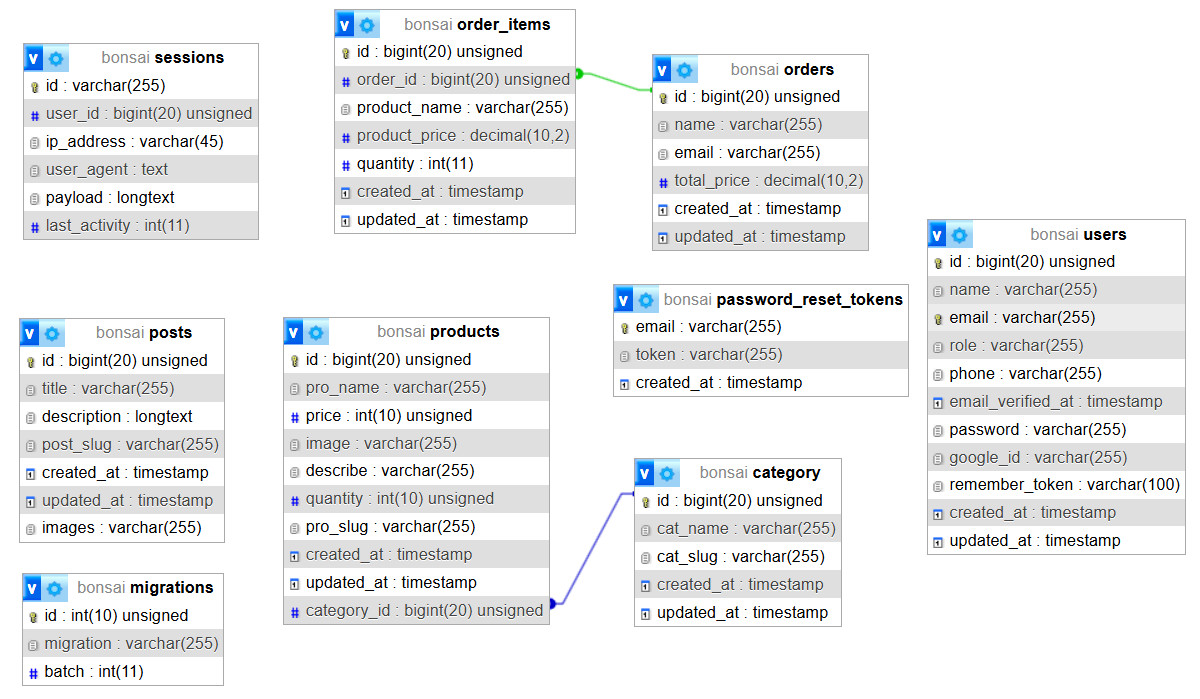
[2.2.5. Chức năng quản lý loại sản phẩm 24](#_Toc168564435)

[Chương 3: Kết luận 25](#_Toc168564436)

[Chương 4: Thành viên nhóm 26](#_Toc168564437)

## Chương 1: Cơ sở dữ liệu

## Sơ đồ ERD



## Mô tả dữ liệu

**Thực thể sessions**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Varchar(255) | Primary key, Not null |
| User\_id | Bigint(20) | Not null |
| Ip\_address | Varchar(45) | Not null |
| User\_agent | Text | Not null |
| Payload | Longtext | Not null |
| Last\_activity | Int(11) | Not null |

**Thực thể posts**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Bigint(20) | Primary key, Not null |
| Title | Varchar(255) | Not null |
| Description | Longtext | Not null |
| Post\_slug | Varchar(255) | Not null |
| Created\_at | Timestamp | Not null |
| Updated\_at | Timestamp | Not null |
| Images | Varchar(255) | Not null |

**Thực thể migations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Int(10) | Primary key, Not null |
| Migations | Varchar(255) | Not null |
| Batch | Int(11) | Not null |

**Thực thể order\_items**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Bigint(20) | Primary key, Not null |
| Order\_id | Bigint(20) | Not null |
| Product\_name | Varchar(255) | Not null |
| Product\_price | Decimal(10,2) | Not null |
| Quantity | Int(11) | Not null |
| Created\_at | Timestamp | Not null |
| Updated\_at | Timestamp | Not null |

**Thực thể products**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Bigint(20) | Primary key, Not null |
| Pro\_name | Varchar(255) | Not null |
| Price | Int(10) | Not null |
| Image | Varchar(255) | Not null |
| Describe | Varchar(255) | Not null |
| Quantity | Int(10) | Not null |
| Pro\_slug | Varchar(255) | Not null |
| Created\_at | Timestamp | Not null |
| Updated\_at | Timestamp | Not null |
| Category\_id | Bigint(20) | Foreign key, Not null |

**Thực thể orders**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Bigint(20) | Primary key, Not null |
| Name | Varchar(255) | Not null |
| Email | Varchar(255) | Not null |
| Total\_price | Decimal(10,2) | Not null |
| Created\_at | Timestamp | Not null |
| Updated\_at | Timestamp | Not null |
| Category\_id | Bigint(20) | Foreign, Not null |

**Thực thể password\_reset\_tokens**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Email | Varchar(255) | Primary key, Not null |
| Token | Varchar(255) | Not null |
| Created\_at | Timestamp | Not null |

**Thực thể category**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Bigint(20) | Primary key, Not null |
| Cat\_name | Varchar(255) | Not null |
| Cat\_slug | Varchar(255) | Not null |
| Created\_at | Timestamp | Not null |
| Updated\_at | Timestamp | Not null |

**Thực thể users**

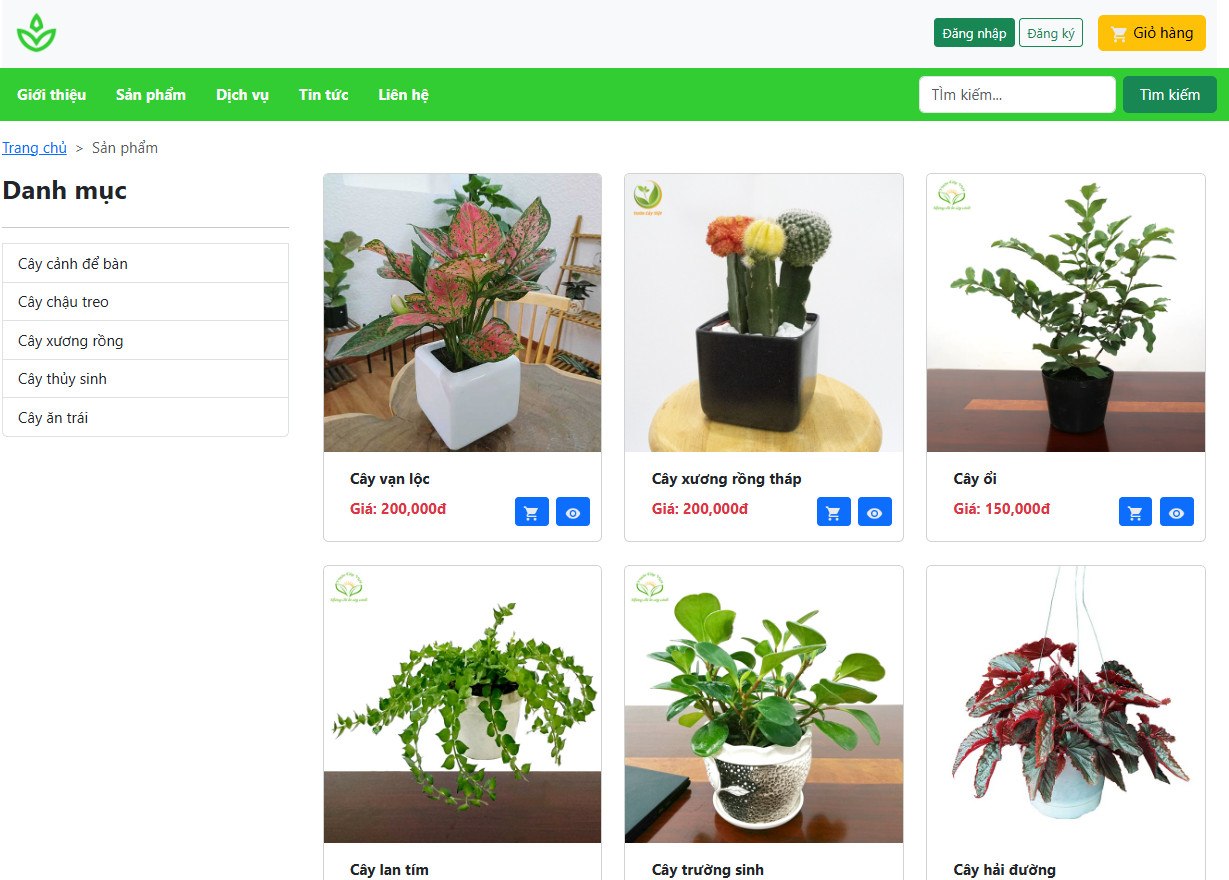
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Id | Bigint(20) | Primary key, Not null |
| Name | Varchar(255) | Not null |
| Email | Varchar(255) | Not null |
| Role | Varchar(255) | Not null |
| Phone | Varchar(255) | Not null |
| Email\_verified\_at | Timestamp | Not null |
| Password | Varchar(255) | Not null |
| Google\_id | Varchar(255) | Not null |
| Remember\_token | Varchar(100) | Not null |
| Updated\_at | Timestamp | Not null |
| Category\_id | Timestamp | Not null |

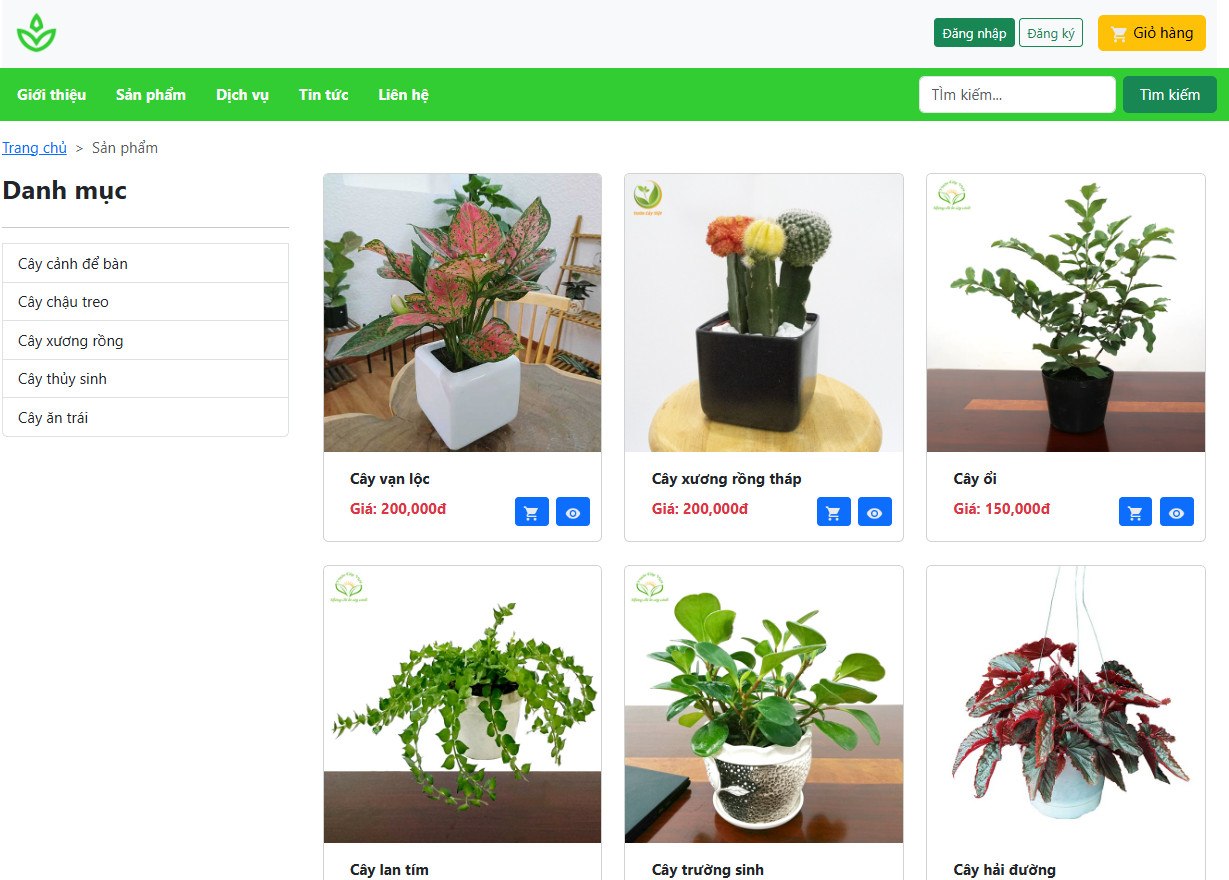
## Chương 2: Chức năng của website

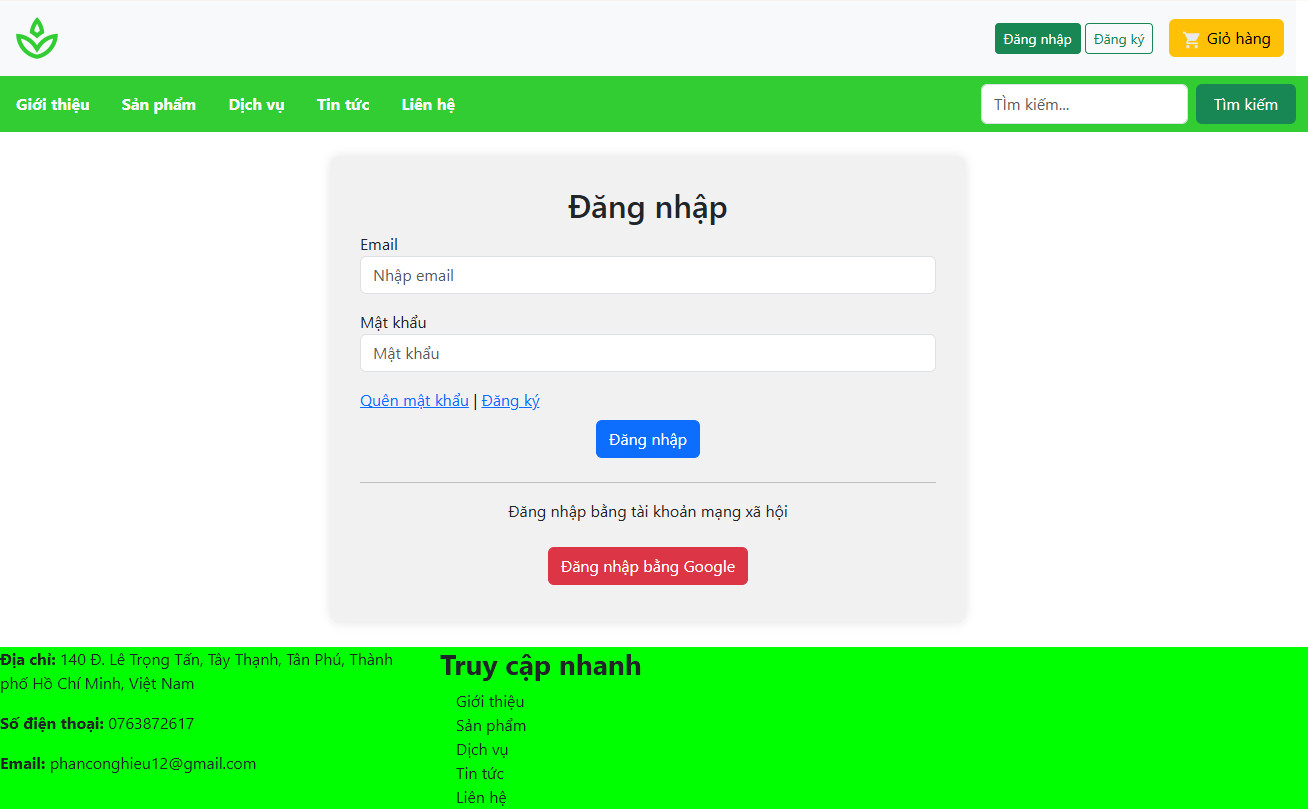
### 2.1. Chức năng của End User

#### 2.1.1. Chức năng đăng nhập, đăng kí

Khi truy cập vào trang web sẽ hiển thị như sau:

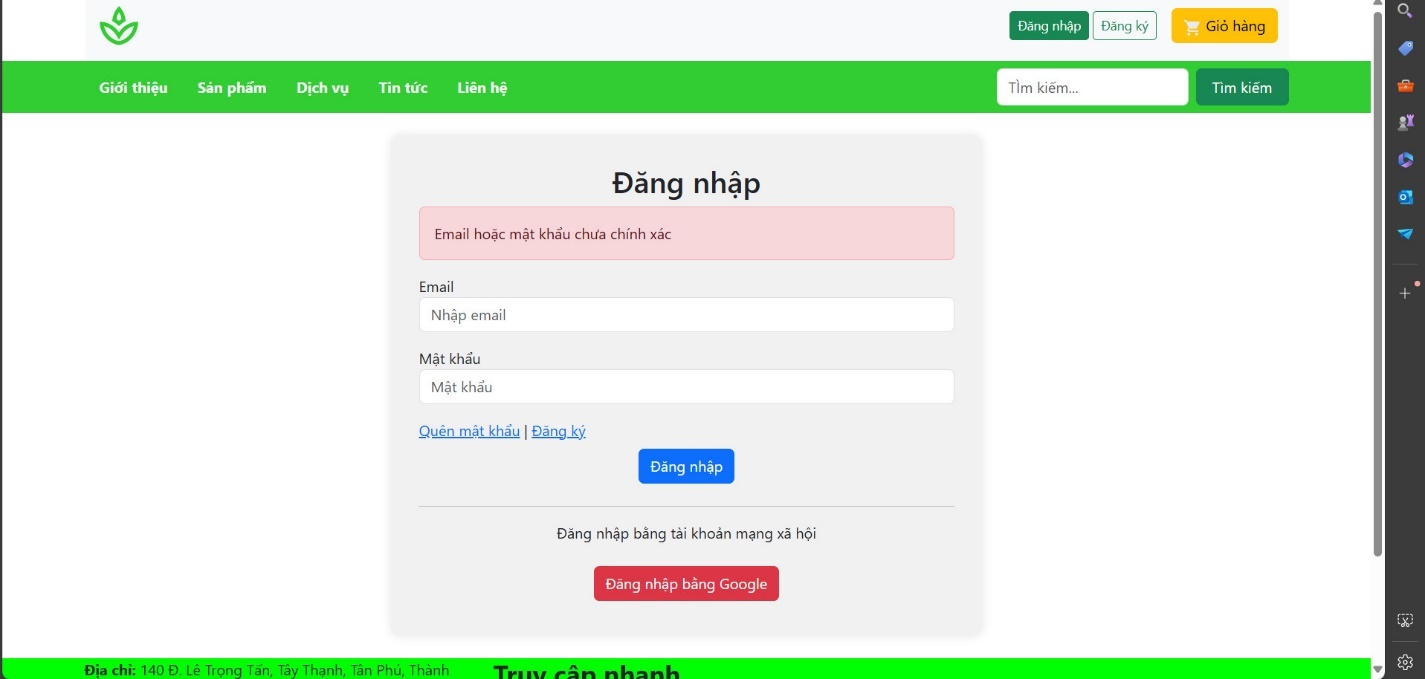


Khi truy cập xong sẽ hiện ra giao diện web nhưng ở trạng thái chưa đăng nhập và sau khi ấn đăng nhập sẽ hiển thị như sau:

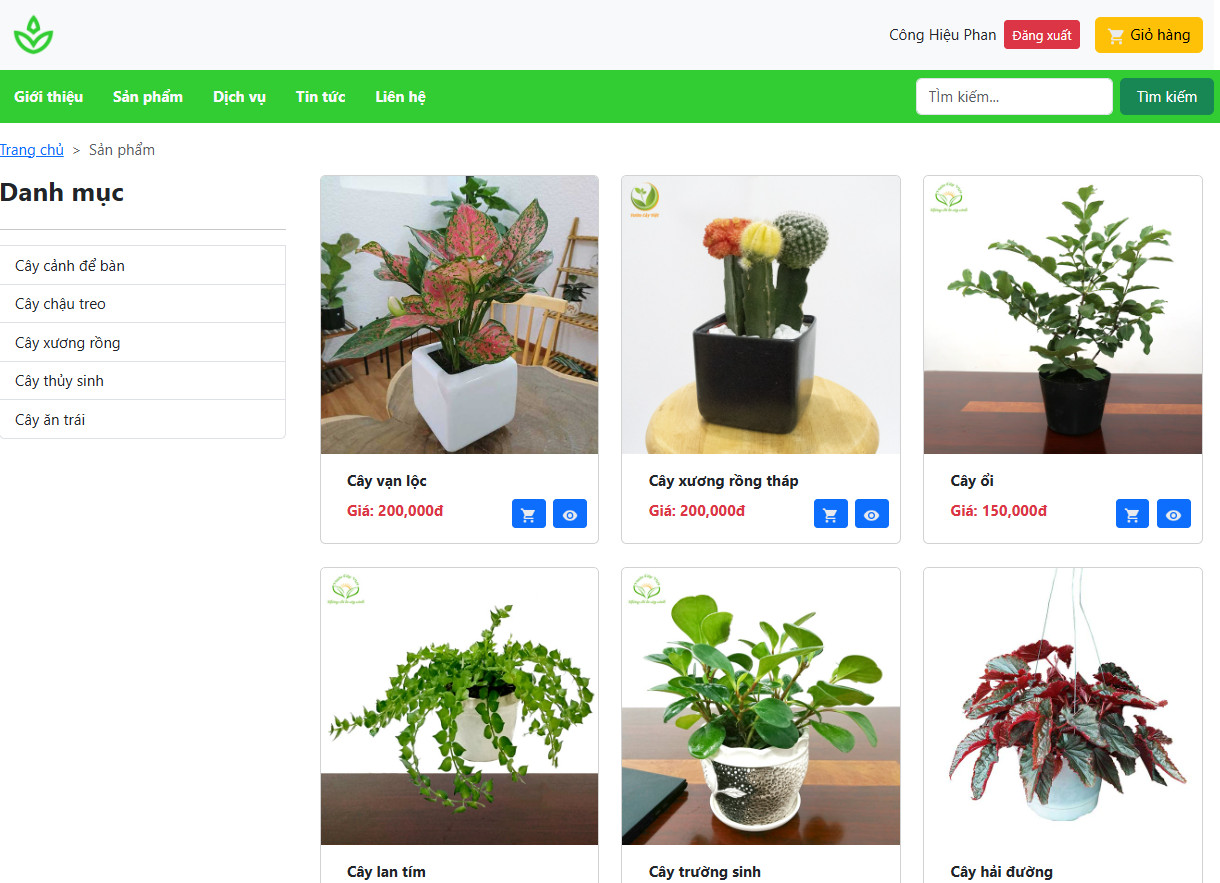


#### 2.1.2. Chức năng đăng nhập

Trong trang đăng nhập sẽ yêu cầu nhập Email và password để đăng nhập. Nếu như nhập thông tin sai thì sẽ hiện thông báo lỗi như sau:

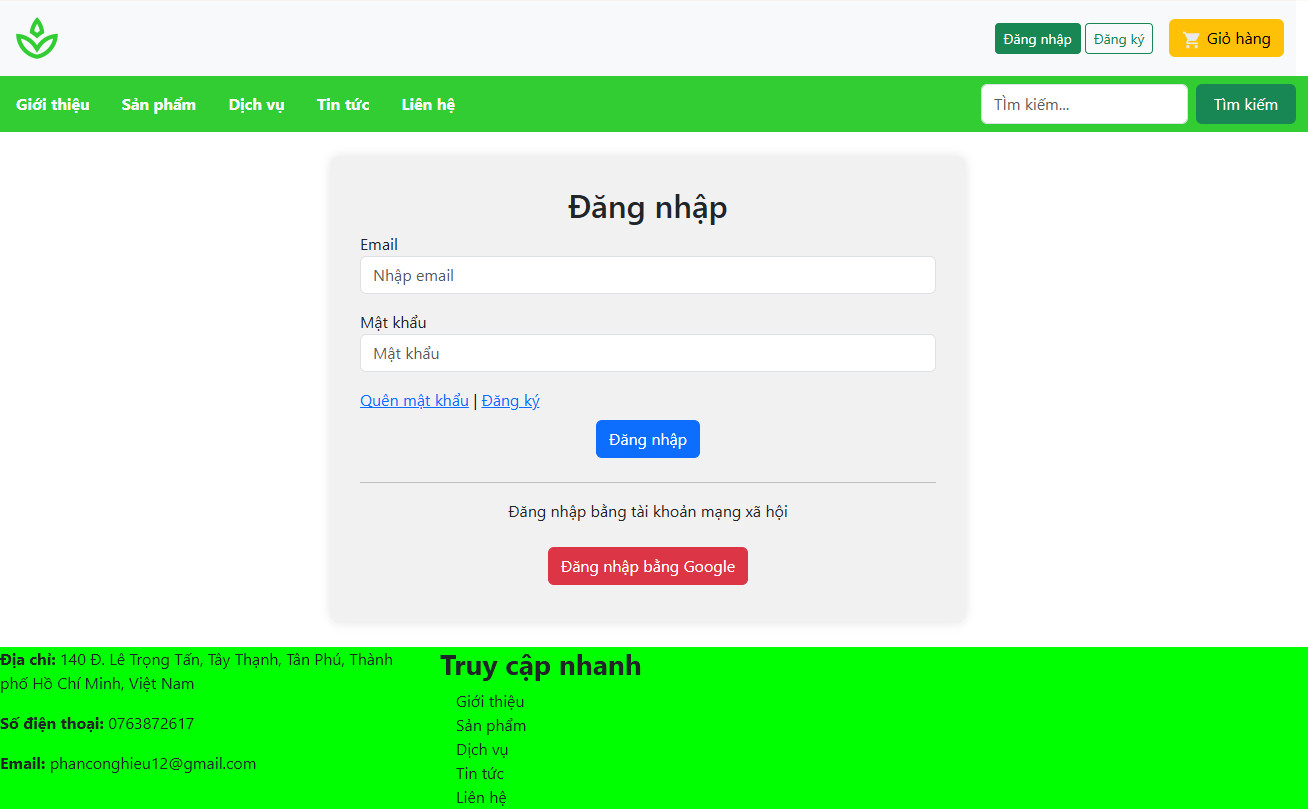


Nếu như nhập thông tin đúng thì sẽ hiển thị như sau:



#### 2.1.3. Chức năng đăng xuất

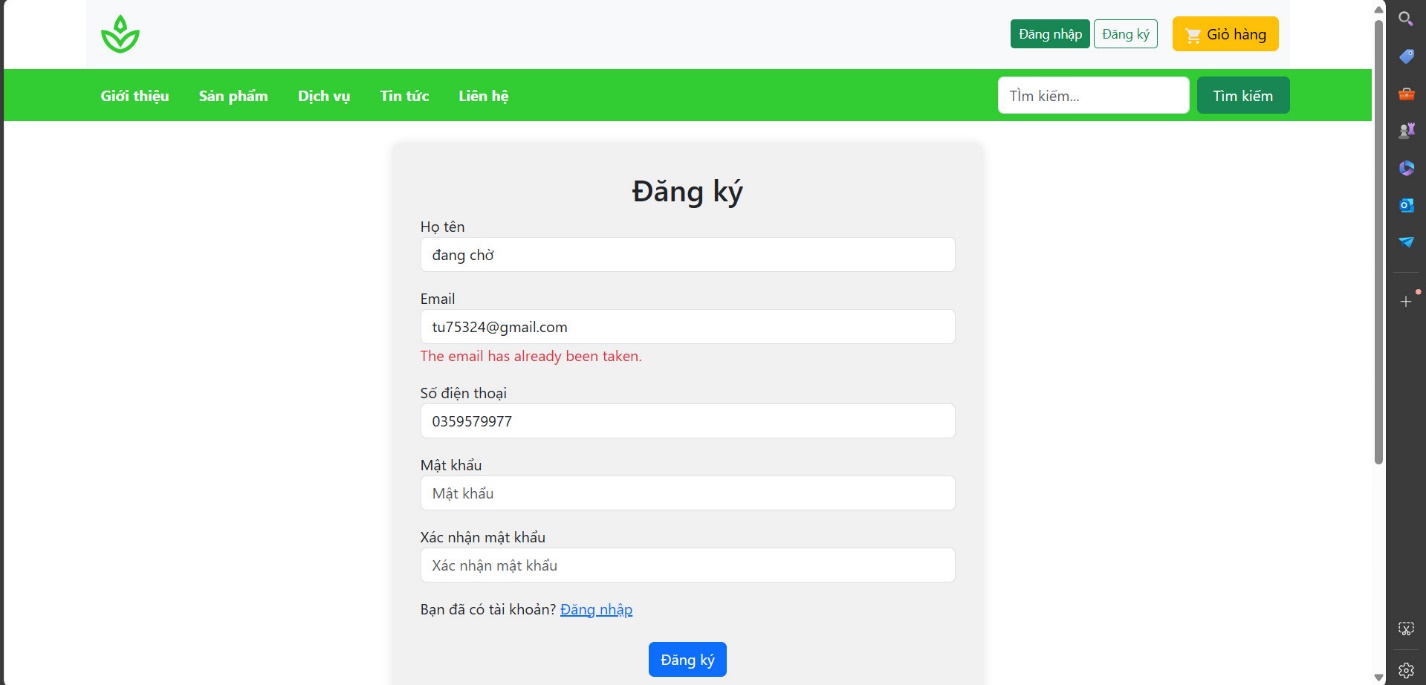
Sau khi ấn đăng xuất thì người dùng sẽ quay lại trang đăng nhập như sau:



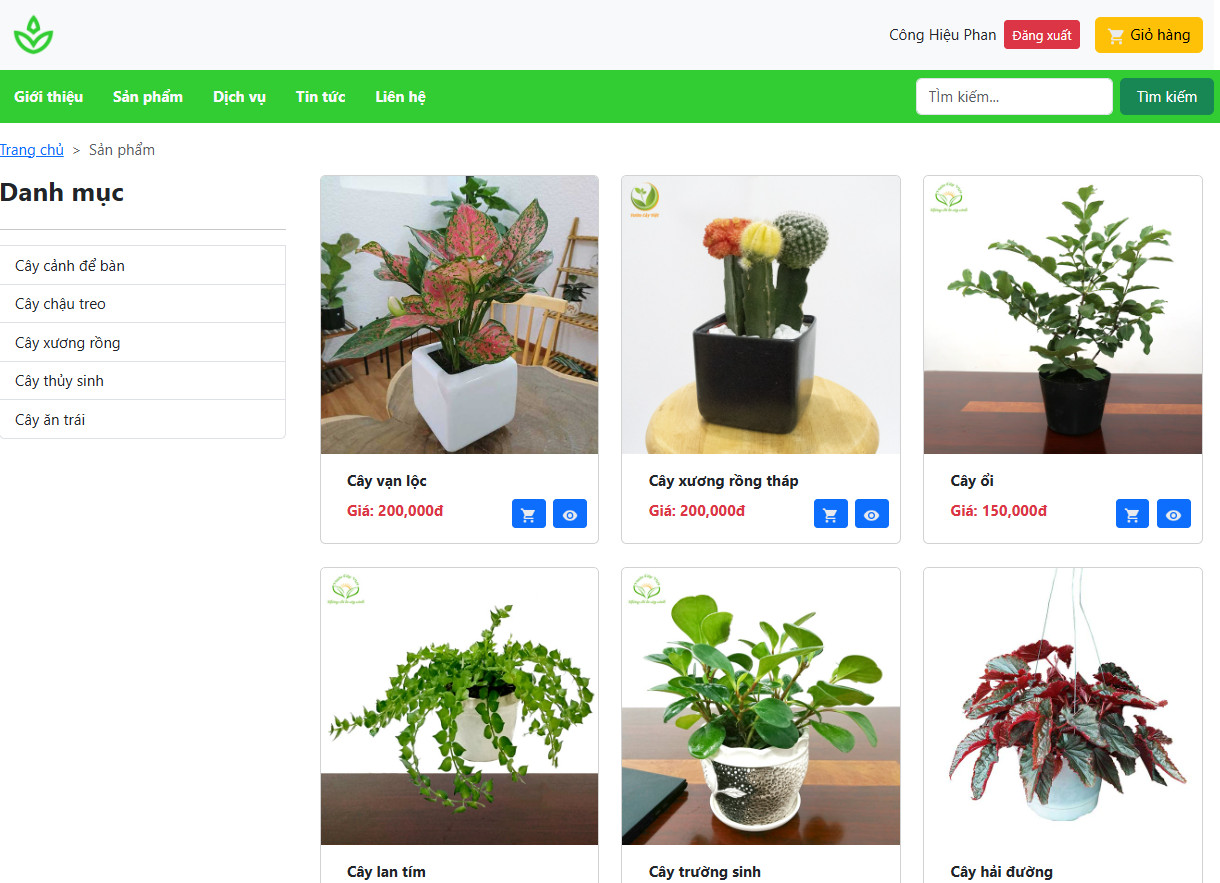
#### 2.1.4. Chức năng đăng ký

#### 

Trường hợp nếu như email đã có rồi thì sẽ hiện thông báo lỗi như sau:



Trường hợp nếu như email chưa có thì sẽ chuyển thẳng đến trang sản phẩm:



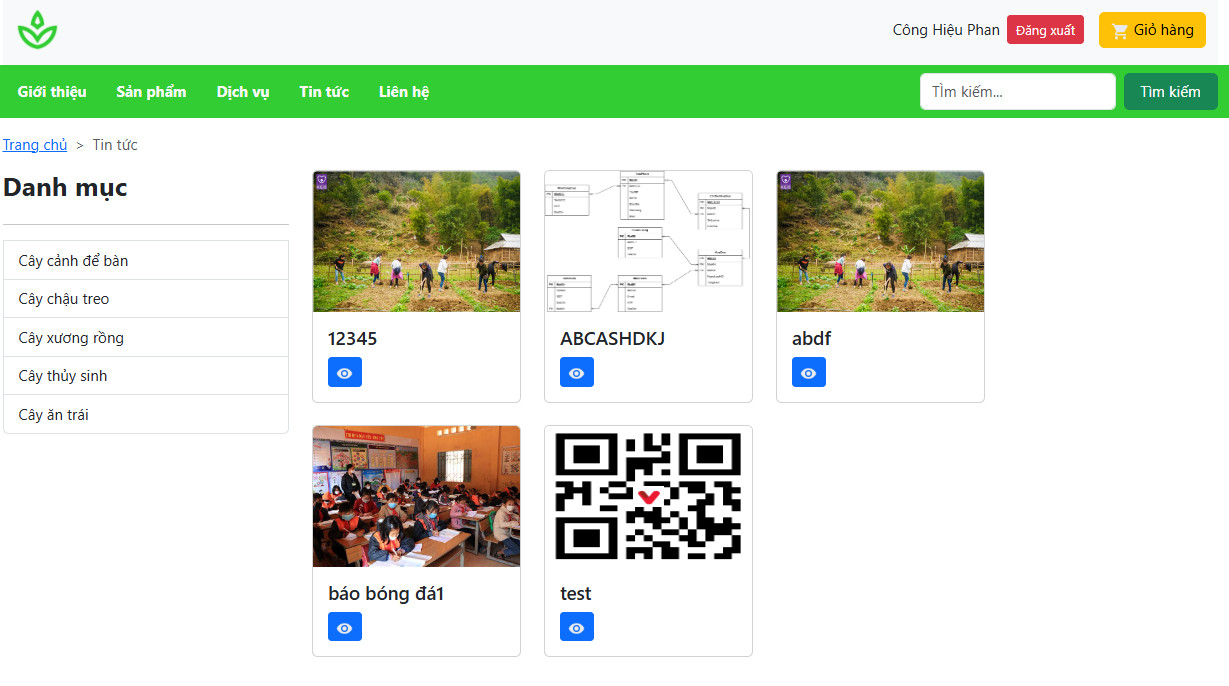
#### 2.1.5. Chức năng mua hàng

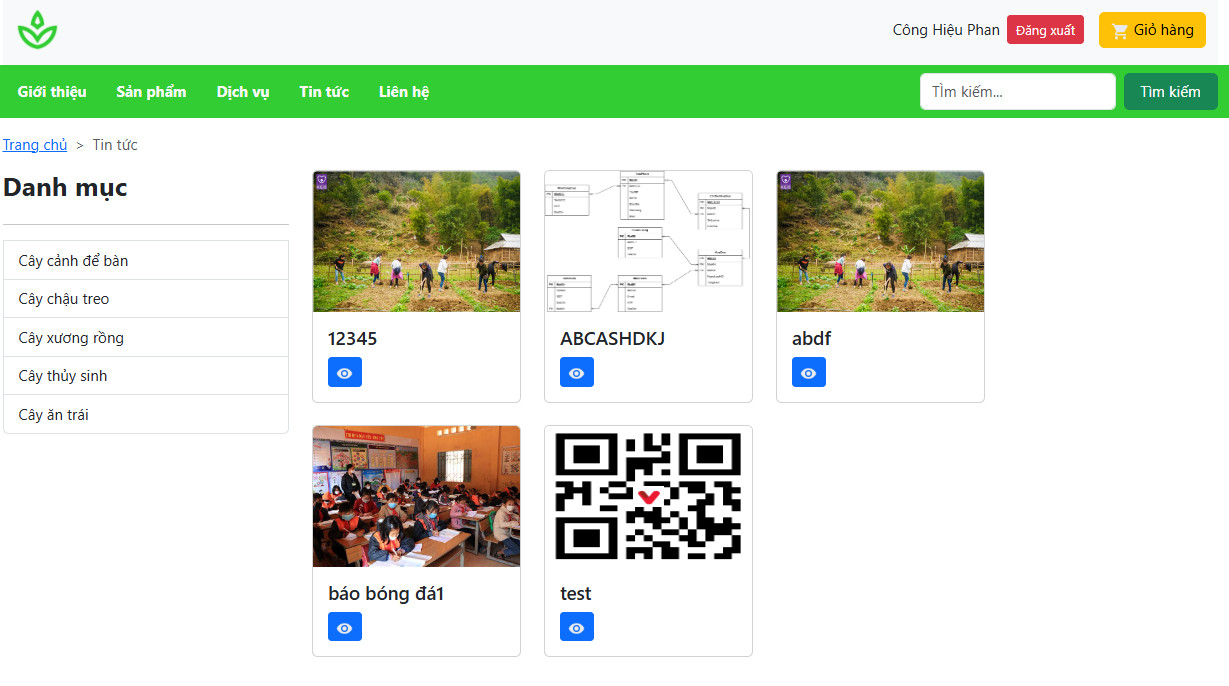
#### 

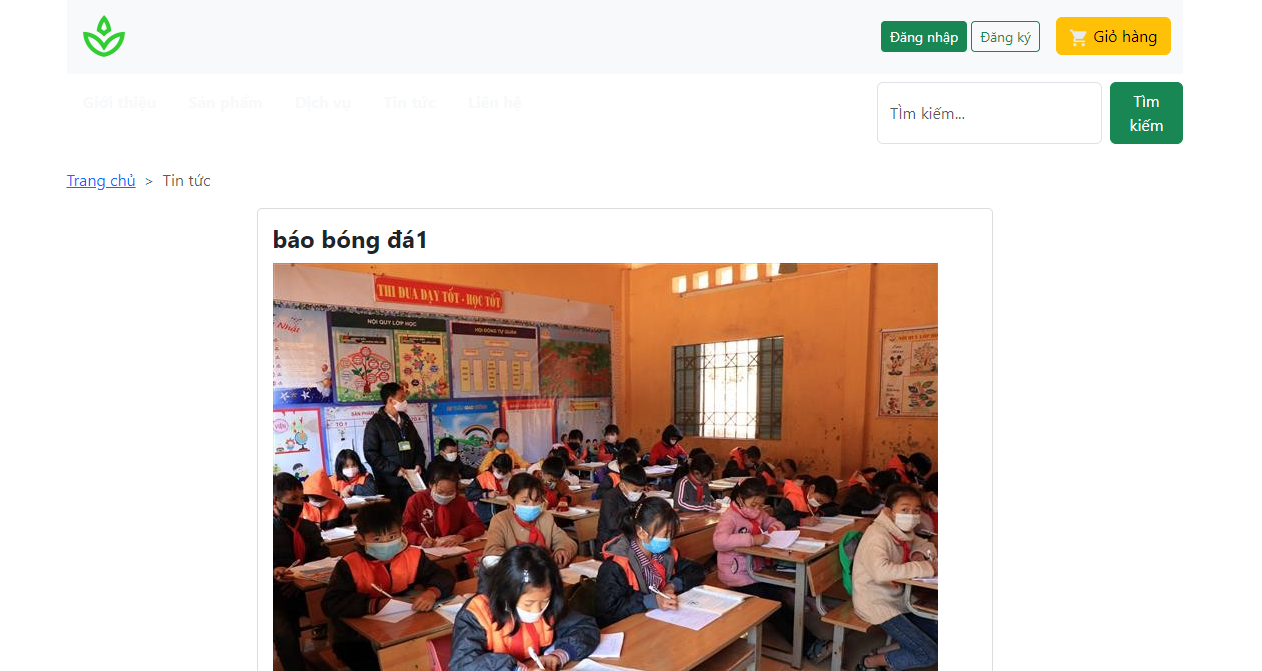
#### 2.1.6. Chức năng giới thiệu

#### 

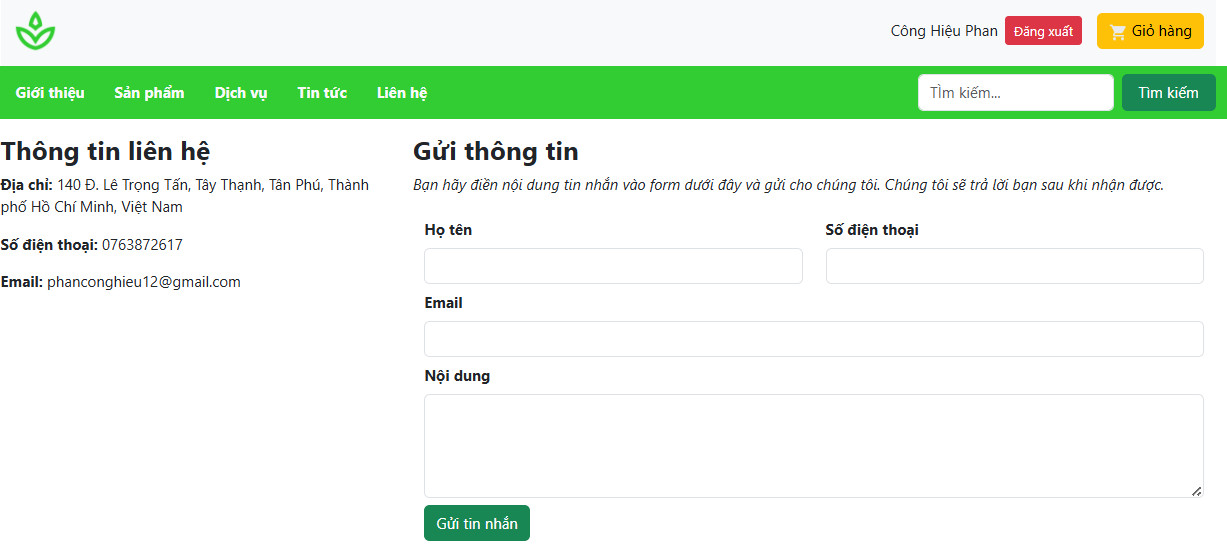
#### 2.1.7. Chức năng tin tức



Khi muốn xem tin tức thì ấn vào kí hiệu thì sẽ xem được chi tiết của bài tin tức như sau:

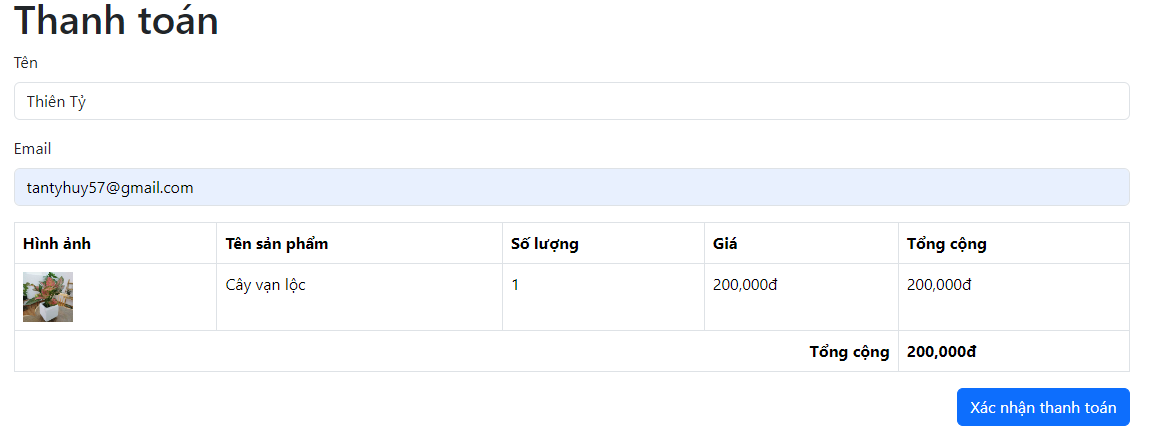


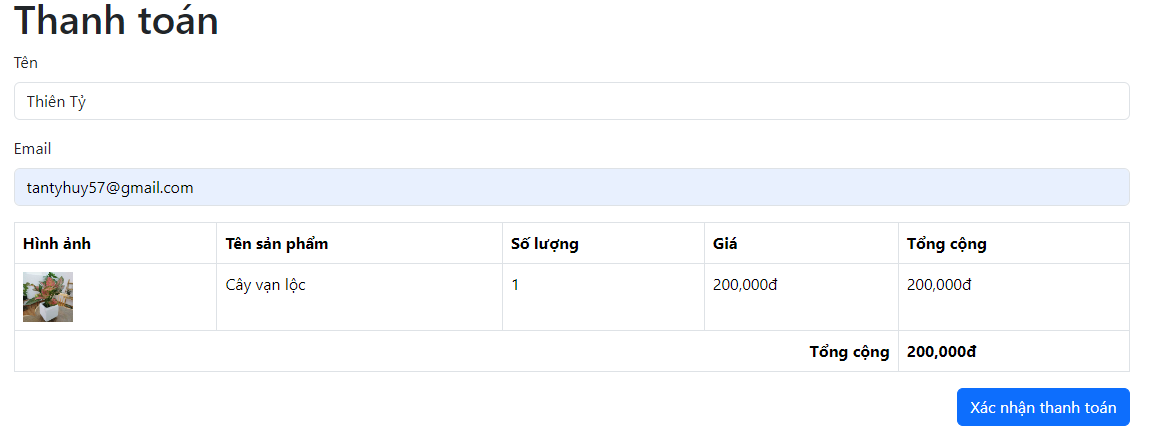
#### 2.1.8. Chức năng liên hệ

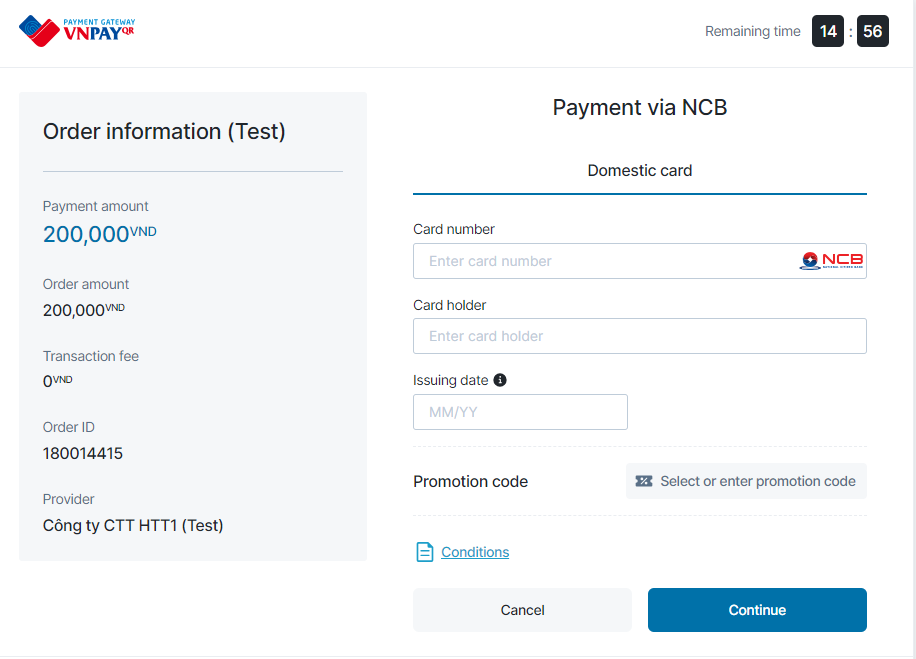


Tại đây người dùng có thể xem được phương thức liên hệ với người bán hoặc là gửi lời đánh giá cho người bán.

#### 2.1.9. Chức năng thanh toán

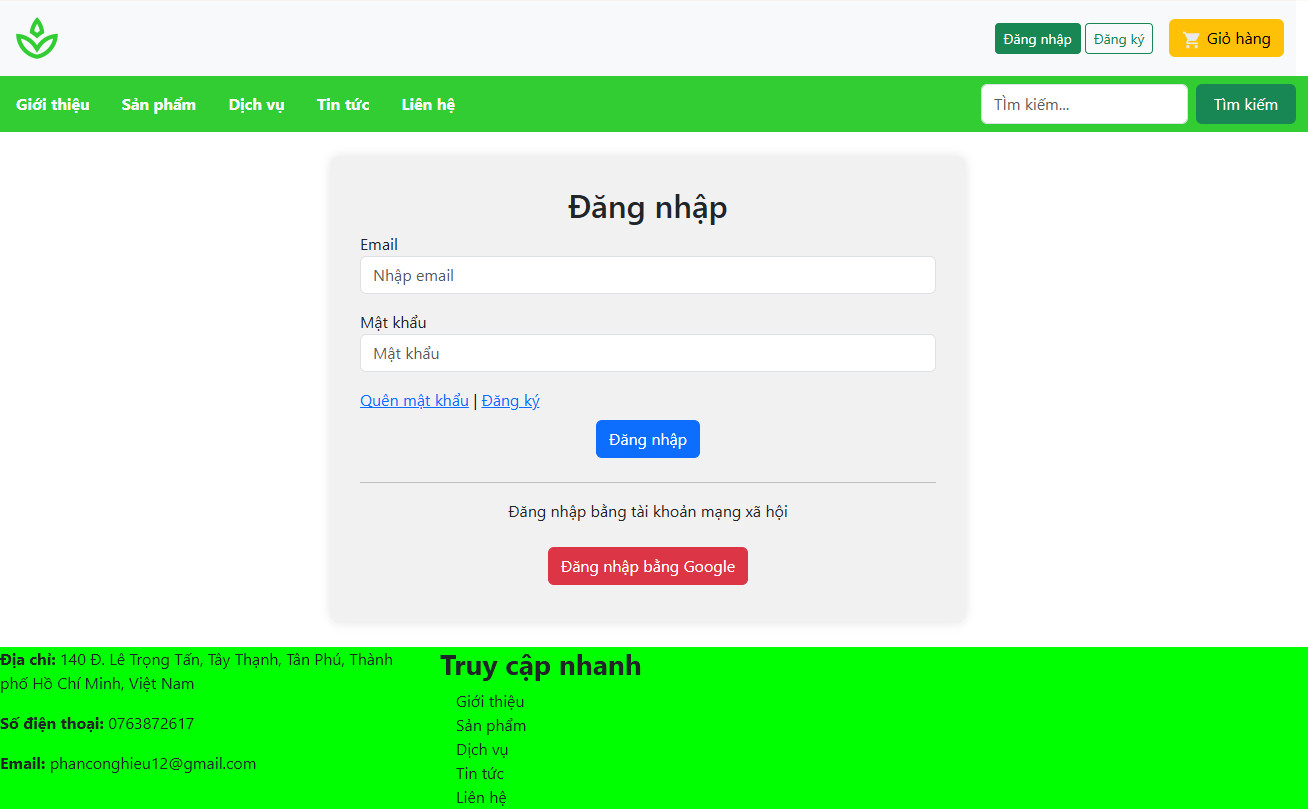


Sau khi ấn vào xác nhận thanh toánthì sẽ hiển thị ra phương thức thanh toán:

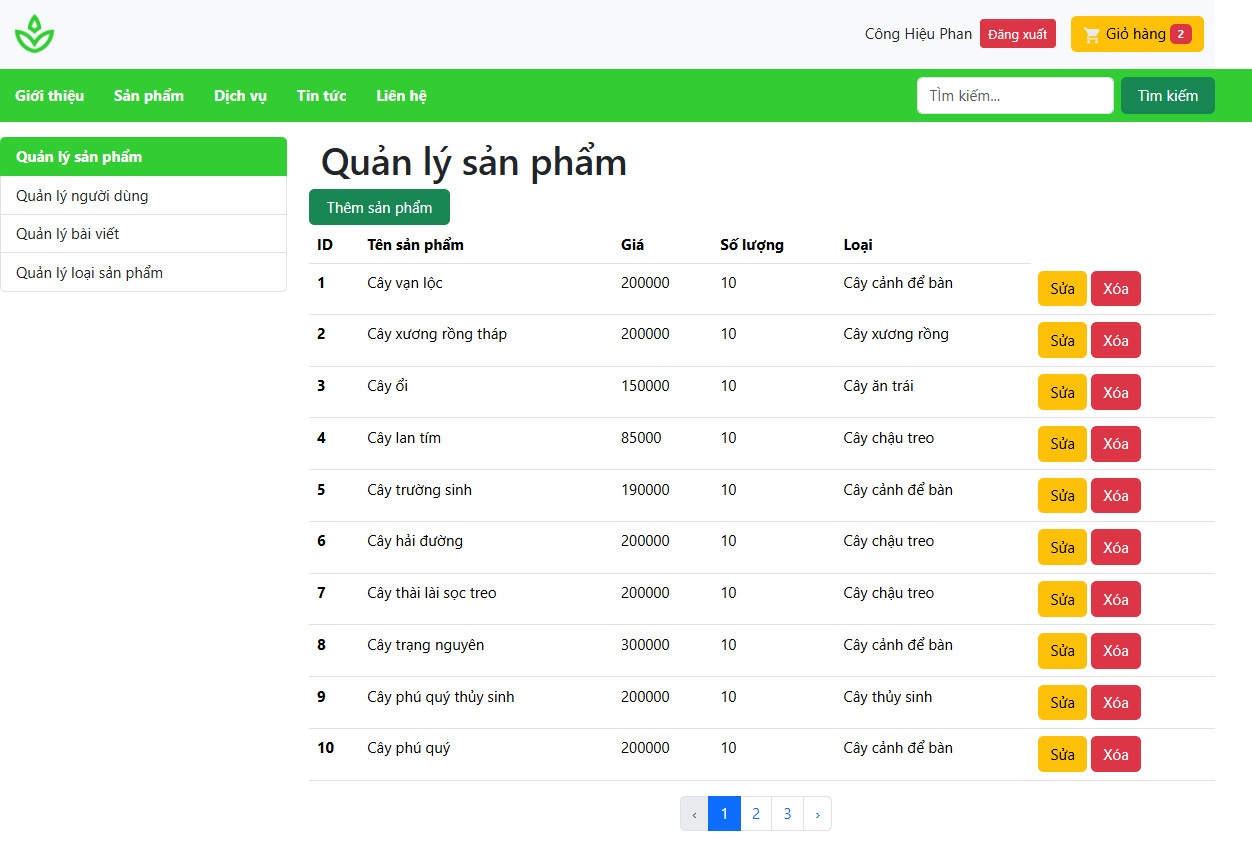


### 2.2. Phần Admin

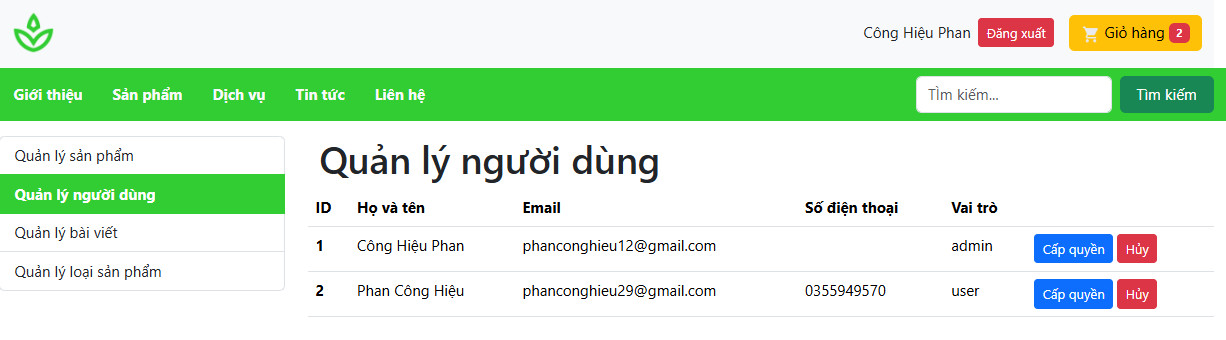
#### 2.2.1. Chức năng login



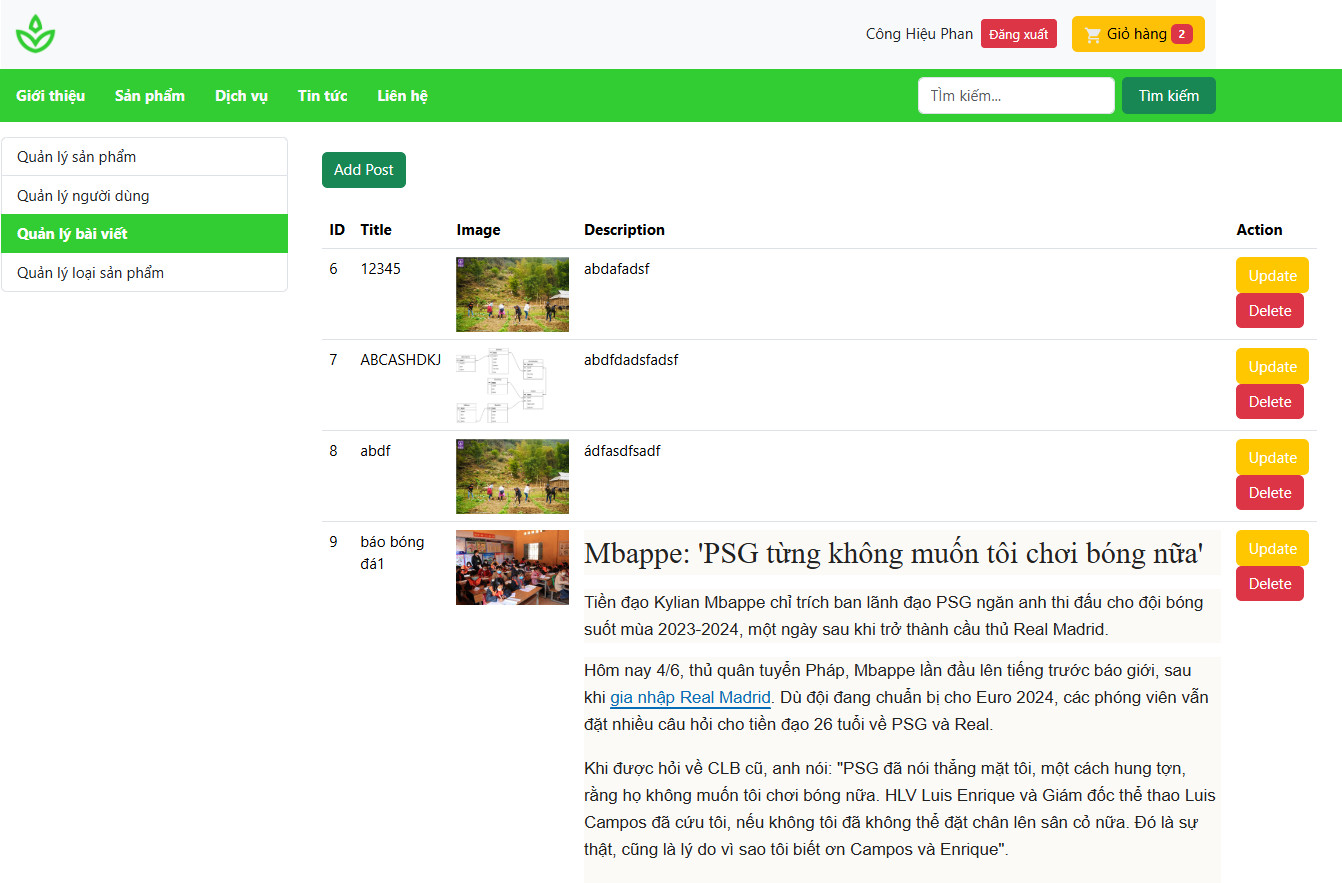
#### 2.2.2. Chức năng quản lý sản phẩm



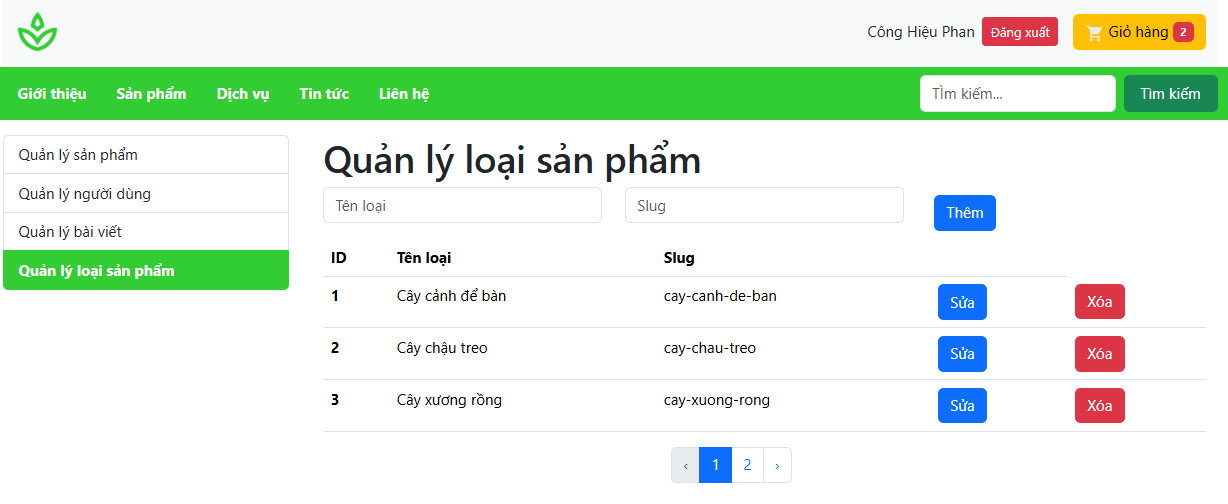
#### 2.2.3. Chức năng quản lý người dùng



#### 2.2.4. Chức năng quản lý bài viết



#### 2.2.5. Chức năng quản lý loại sản phẩm



## Chương 3: Kết luận

Bài báo cáo đã phân tích chi tiết về cách tổ chức và triển khai các phần của một ứng dụng web quản lý lịch sử thi và trang cá nhân của người dùng. Sử dụng mô hình MVC (Model-View-Controller) giúp cho việc phát triển ứng dụng trở nên rõ ràng và dễ quản lý hơn.

Chúng em xin chân thành cảm ơn thầy đã hướng dẫn và cung cấp những kiến thức và tài liệu cần thiết để chúng em có thể hoàn thành đề tài này một cách tốt nhất. Trong quá trình thực hiện, chúng em không tránh khỏi những sai sót và thiếu sót. Chúng em mong thầy thông cảm và góp ý để chúng em có thể hoàn thiện hơn trong tương lai.

Chúng em rất mong nhận được sự đánh giá và góp ý từ thầy để có thể hoàn thiện bài báo cáo và kỹ năng của mình. Cảm ơn thầy và các bạn đã lắng nghe và theo dõi phần trình bày của chúng em.

Xin cảm ơn các bạn bè đã giúp đỡ khích lệ em trong quá trình học tập thực hiện đề tài này

Xin chân thành cảm ơn.

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 6 năm 2024

Nhóm thực hiện

Nhóm 11

# Các thông tin yêu cầu

* **Link website: <https://hothienty.site/public/>**
* **Các tài khoản đăng nhập cho user-admin**
* **Cho user**

TK: phanconghieu10@gmail.com - Pass: 29032003

* **Cho admin**

TK: [phanconghieu29@gmail.com](mailto:phanconghieu29@gmail.com) – Pass: 29032003

* **Link Github: <https://github.com/phanconghieu29/BonsaiShop.git>**

## Chương 4: Thành viên nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã số sinh viên** | **Họ và tên** | **Công việc được giao** | **Tỷ lệ đóng góp** |
| 2001216301 | Hồ Thiên Tỷ | Đăng nhập, đăng ký, document | 30% |
| 2001216269 | Đặng Anh Tú | Tin tức, giỏ hàng, api thanh toán, admin quản lý tin tức | 30% |
| 2001215781 | Phan Công Hiệu | Sản phẩm, đăng nhập bằng google, admin quản lý sản phẩm, người dùng, loại sản phẩm. | 40% |