



BÁO CÁO BẢO VỆ PROJECT 1

ĐỀ TÀI: TẠO LẬP WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ BÁN TRÀ (CHÈ)

Giáo Viên hướng dẫn: Phạm Đức Mạnh

Nhóm sinh viên thực hiện: nhóm 6 C1608G

- 1. Nguyễn Hoàng Thiên Hưng (Nhóm trưởng)*
- 2. Nguyễn Duy Thắng*
- 3. Phạm Bá Thương*
- 4. Đỗ Mạnh Hùng*

Thời gian: 3/01/2017 đến 14/03/2017

Mục lục

LỜI CẢM ƠN	2
1. XÁC ĐỊNH VẤN ĐỀ	3
1.1 Giới thiệu vấn đề	3
1.2 Mô tả hệ thống	3
- Mục đích của dự án :	3
- Tóm tắt hệ thống :	3
- Phạm vi ứng dụng của hệ thống :	3
- Đối tượng sử dụng :	3
- Giới hạn của hệ thống	4
- Các yêu cầu về phần cứng và phần mềm	4
2. YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG	5
2.1 Đối tượng sử dụng hệ thống	5
2.2 Các chức năng của hệ thống	5
2.2.1 Đối với khách vãng lai	5
2.2.2 Đối với Admin	7
3. THIẾT KẾ HỆ THỐNG	9
3.1. Sơ đồ thực thể quan hệ :	9
3.1.1 Mô hình quan hệ thực thể chính	9
3.1.2 Mô hình quan hệ thực thể chi tiết	10
3.1.3 Mô hình quan hệ các thực thể chính	11
3.2. Thiết kế bảng cơ sở dữ liệu	13
3.3. Sơ đồ Trang(sitemap)	15
a. Trang quản trị Admin	15
a. Trang quản lý website	15
3.4 Một số hình ảnh về sản phẩm hoàn thiện	16
4. ĐỀ XUẤT VÀ KIẾN NGHỊ	20
5. BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC:	21

LỜI CẢM ƠN

Kính thưa các thầy cô!

Trong đợt project kì 1 này. Đầu tiên chúng em vô cùng biết ơn thầy **Phạm Đức Mạnh** đã hướng dẫn tận tình cho chúng em để chúng em có thể hoàn thành tốt dự án của mình đúng tiến độ và kịp thời hạn.

Chúng em cảm xin ơn ban quản lý của nhà trường đã tạo điều kiện phòng học, thực hành cho chúng em tự học ngoài giờ.

Chúng em cảm ơn các thầy cô trong hội đồng bảo vệ đã giải đáp cho chúng em những vấn đề mà chúng em chưa rõ. Giúp chúng em sáng tỏ và hiểu biết thêm rất nhiều điều.

Chúng em nhóm 6(C1608G) chân thành cảm ơn!

1. XÁC ĐỊNH VẤN ĐỀ

1.1 Giới thiệu vấn đề

Ngày nay Internet đã trở thành dịch vụ phổ biến và thiết yếu, không thể thiếu và có ảnh hưởng sâu rộng tới thói quen, sinh hoạt, giải trí của nhiều bộ phận người dân Việt Nam.

Cùng với sự phát triển nhanh chóng của Internet thì các hình thức mua và bán hàng hóa cho mọi người ngày càng đa dạng và phát triển hơn.

Chính do sự phát triển của Internet và nhu cầu ngày càng cao của khách hàng, nhóm 6-C1608G đã quyết định xây dựng 1 website giới thiệu loại trà đặc sản ở vùng quê em là trà trầu và khách hàng có thể đặt hàng ngay tại website mà không cần đến trực tiếp điểm giao dịch.

Việc này giúp cho khách hàng có thể chủ động và tiết kiệm thời gian của chính mình.

1.2 Mô tả hệ thống

- *Mục đích của dự án:*

Xây dựng một hệ thống bán trà (chè) theo yêu cầu của khách hàng

- *Tóm tắt hệ thống:*

Hệ thống là ứng dụng cho doanh nghiệp kinh doanh và các cửa hàng vừa và nhỏ chuyên buôn bán trà (chè).

Dịch vụ mà website thương mại do chúng tôi xây dựng sẽ mang lại cho khách hàng đầy đủ mọi thông tin sản phẩm của nhà cung cấp (thông tin chi tiết sản phẩm: hình ảnh, các đặc tính kỹ thuật, hãng sản xuất, giá thành, ...), các tin tức liên quan trong cùng lĩnh vực, cùng với việc tham khảo và tìm hiểu thông tin thì khách hàng có thể thực hiện việc đặt hàng ngay tại website mà không phải đến trực tiếp điểm giao dịch.

Nhà cung cấp sẽ dễ dàng nhận các đơn đặt hàng và xử lý ngay tại website với quyền truy cập trang Administrator. Bên cạnh đó, tại phân trang Administrator, mọi thông tin về sản phẩm hàng hóa, các tin tức, hình ảnh, giá thành trên website sẽ được dễ dàng cập nhật, sửa chữa, xóa bỏ với quyền Quản trị tại trang quản trị Administrator.

- *Phạm vi ứng dụng của hệ thống:*

Hệ thống của chúng em xây dựng được ứng dụng rộng rãi trên môi trường Internet, Web.

- *Đối tượng sử dụng:*

Doanh nghiệp kinh doanh sản phẩm bán Trà(Chè) sẽ ứng dụng với quyền quản trị hệ thống.

Tất cả mọi đối tượng đều có thể giao dịch mua bán và tham khảo mọi thông tin tại website thay vì đến trực tiếp nơi bán hàng.

- *Giới hạn của hệ thống*

Do thời gian và năng lực còn hạn chế: Hệ thống của chúng tôi chỉ được sử dụng hoàn thiện nhất trên các trình duyệt như Google Chrome, Cốc Cốc. Các trình duyệt cũ tuy không hỗ trợ nhiều phần CSS, nhưng các chức năng thì không bị hạn chế.

- *Các yêu cầu về phần cứng và phần mềm*

Cấu hình tối thiểu

	Máy Trạm	Máy Chủ
Phần Cứng	Processor: Pentium II 450Mhz Memory of Ram: 512MB Hard disk drive: 20Gb Netword card	Processor: Pentium IV 2.4GHZ Memory:1G Hard disk drive:80Gb Netword card
Phần Mềm	Microsoft Window Internet Explorer Firefox Chrome Safari Opera	Microsoft SQL Server 2014 Microsoft Window 2010 Server Internet information server(IIS) (các phần mềm tương tự)

Cấu hình đề nghị

	Máy Trạm	Máy Chủ
Phần Cứng	Processor: Pentium IV 2.8 Ghz Memory: 1GB Hard disk driver:80Gb Netword card	Processor: Pentium IV 3.4 Ghz Memory:2G or more Hard disk drive:120Gb Netword card
Phần Mềm	Microsoft Windows, XP,Win7,Win8, Win10 Internet Explorer 10.0 Firefox,Chrome, Cốc Cốc..	Microsoft SQL Server 2012 Microsoft Window 2012 server Internet information server(IIS)

2. YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

2.1 Đối tượng sử dụng hệ thống

- **Khách vãng lai và thân thuộc:** Là những người được xem sản phẩm, có quyền đặt mua hàng.
- **Quản trị hệ thống (Administrator):** Là người có quyền cao nhất trong toàn website để quản lý hệ thống.

2.2 Các chức năng của hệ thống

2.2.1 Đối với khách vãng lai và thân thuộc

Khi tham gia vào hệ thống thì khách vãng lai có thể xem thông tin, tìm kiếm và xem sản phẩm, mua hàng vì không cần là “Thành Viên”. Tất nhiên, khách vãng lai cũng có thể trở thành khách hàng vip vì mua hàng và đặt hàng nhiều.

a. Xem sản phẩm

Mô tả	- Cung cấp chức năng hiển thị thông tin chi tiết về các loại sản phẩm có trên website
Kích hoạt	- Khách hàng click vào menu sản phẩm
Quá trình xử lý	<ul style="list-style-type: none">- Khi một sản phẩm được bấm chọn, mã sản phẩm được gửi đến trang xem chi tiết để hiển thị chi tiết sản phẩm.- Lấy mã hãng sản xuất, mã sản phẩm- Truy cập cơ sở dữ liệu lấy các sản phẩm thuộc chủng loại được đưa vào ở trên.- Hiển thị danh sách lên website- Khi bấm chọn mua hàng, mã sản phẩm được gửi đến trang giỏ hàng
Thông tin đầu ra	- Hiện thị thông tin về các sản phẩm mới nhất mà công ty có, hiển thị chi tiết về sản phẩm giúp người dùng dễ dàng lựa chọn

b. Giỏ Hàng

Mô tả	- Cung cấp một giỏ hàng ảo cho khách hàng
Kích hoạt	- Khi khách hàng mua hàng và xem giỏ hàng
Quá trình xử lý	<ul style="list-style-type: none">- Sau khi chọn hàng, mã hàng được lưu vào trong cookie của máy.- Khi khách hàng muốn xem giỏ hàng thì mã sản phẩm sẽ được gửi đến server xử lý và gửi lại cho khách hàng danh sách chi tiết về sản phẩm.
Thông tin đầu ra	<ul style="list-style-type: none">- Đưa ra danh sách sản phẩm khách hàng đã mua.- Số lượng khách hàng đặt mua sản phẩm.- Tổng số tiền của giỏ hàng.- Nếu khách hàng mua hàng hệ thống sẽ tự động in ra hóa đơn chi tiết, và hoàn tất việc mua hàng cho quý khách.

2.2.2 Đối với Admin

Là người có quyền cao nhất trong toàn bộ hệ thống, có tất cả các chức năng dùng để quản lý hệ thống của website.

a. **Trang chủ:**

Mô tả	Trang chủ hiển thị thông tin báo cáo chung về website (Tổng kê số khách hàng, số sản phẩm, số đơn hàng,...)
Mô tả chi tiết	Truy cập vào cơ sở dữ liệu đếm các trường thông tin về khách hàng, hóa đơn, sản phẩm,...
Đầu ra	Bản báo cáo chung về website

b. **Chức năng thêm sản phẩm:**

Mô tả	Cho phép thêm một sản phẩm mới
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none">- Id_sp- Tên sản phẩm- Id_pl- Khối lượng- Giá- Trạng thái- Mô tả- Hình ảnh- Chi tiết
Quá trình xử lý	Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào
Đầu ra	Hiện thị danh sách về sản phẩm

c. **Chức năng xóa sản phẩm:**

Mô tả	Cho phép xóa một sản phẩm
Đầu vào	Chọn sản phẩm cần xóa
Quá trình xử lý	Kết nối đến CSDL, xóa sản phẩm
Đầu ra	Thông báo xóa sản phẩm

d. Chức năng sửa sản phẩm:

Mô tả	Cho phép sửa thông tin của sản phẩm
Đầu vào	Chọn các thông tin cần sửa của sản phẩm
Quá trình xử lý	Kiểm tra dữ liệu form có đúng không, kết nối đến CSDL cập nhật thông tin
Đầu ra	Thông báo cập nhập, hiện thị danh sách về sản phẩm

e. Quản lý khách hàng (mục nhỏ của mục đơn_hàng):

Mô tả	Liệt kê danh sách các khách hàng đã mua sản phẩm của website
Đầu vào	Các thông tin khách hàng được đăng ký từ phía người dùng trong cùng mục mua hàng
Quá trình xử lý	Kết nối đến cơ sở dữ liệu
Đầu ra	Hiện thị danh sách khách hàng và thông tin

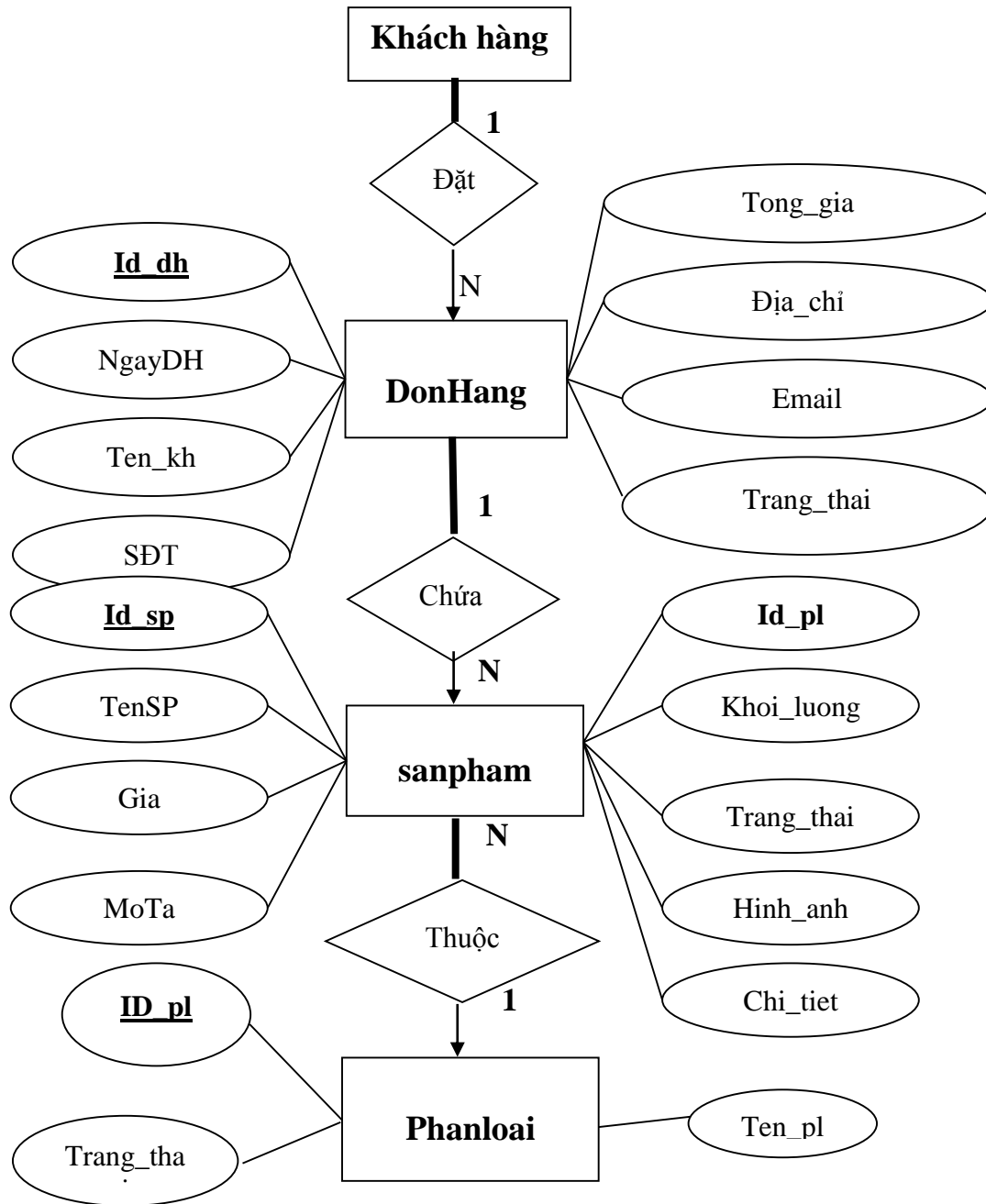
f. Chức năng quản lý đơn hàng:

Mô tả	Liệt kê danh sách các đơn hàng , chi tiết đơn hàng
Đầu vào	Các đơn hàng
Quá trình xử lý	Kết nối đến CSDL
Đầu ra	Hiện thị danh sách trả về đơn hàng

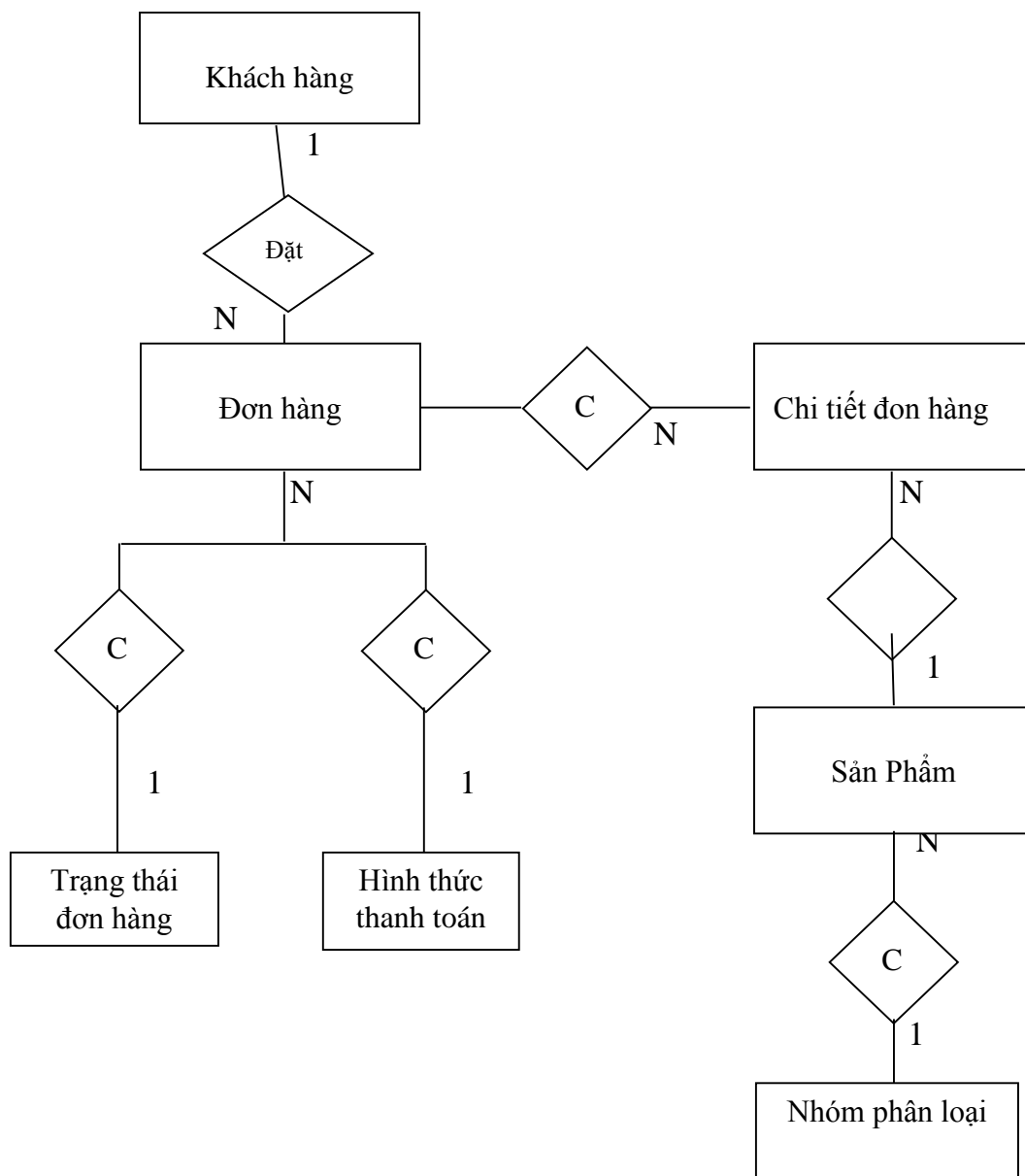
THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1. Sơ đồ thực thể quan hệ:

3.1.1 Mô hình quan hệ thực thể chính

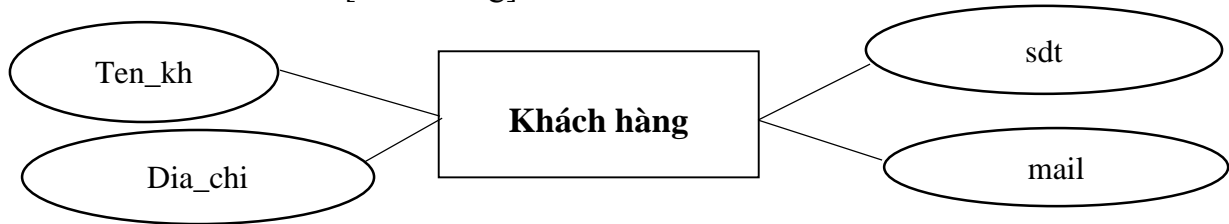


3.1.2 Mô hình quan hệ thực thể chi tiết

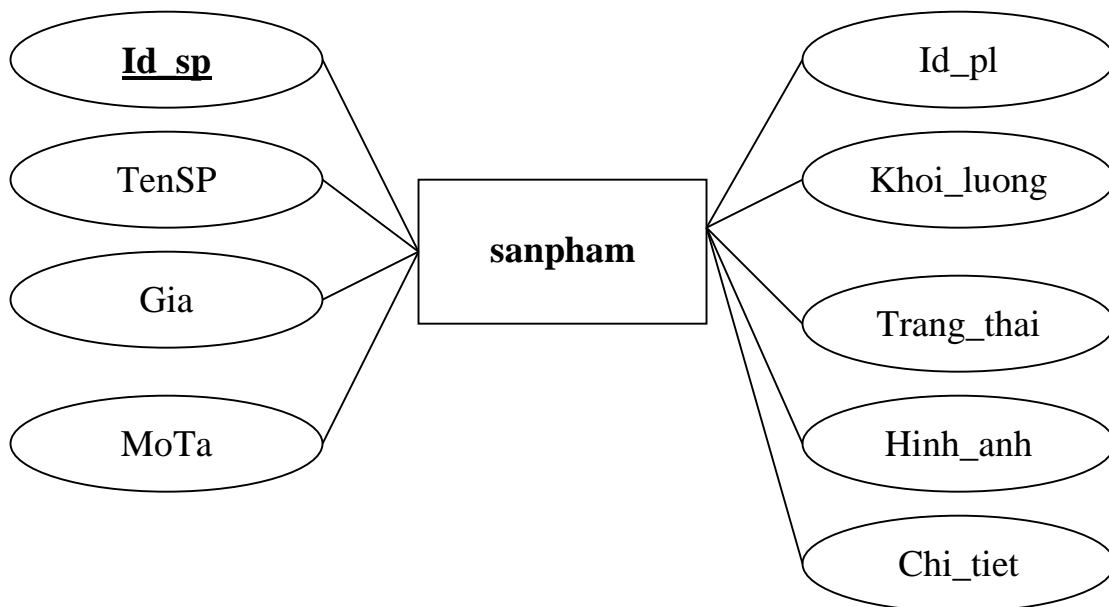


3.1.3 Mô hình quan hệ các thực thể chính

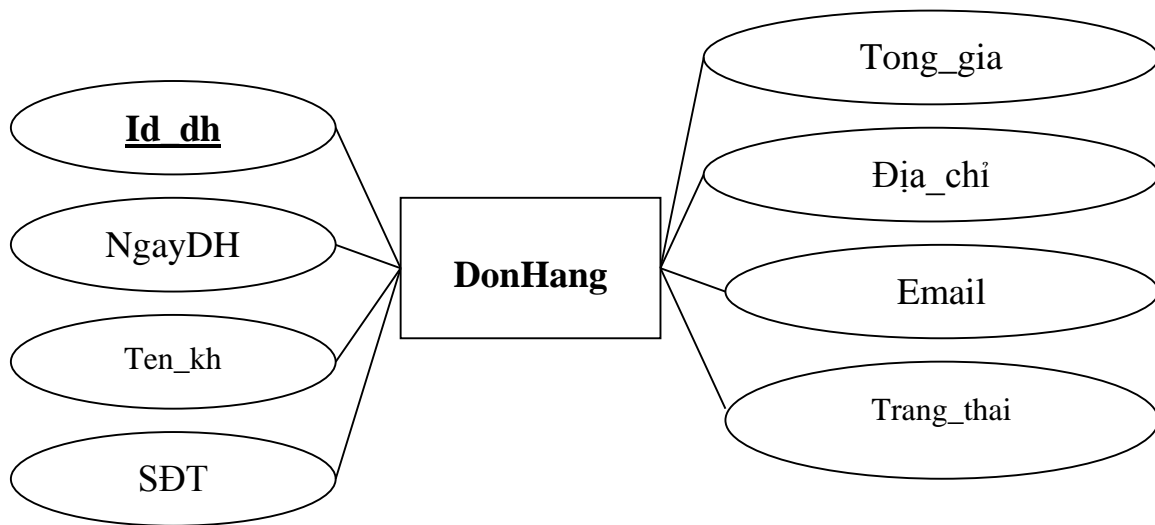
- Thực thể: [khachhang]



- Thực thể: [sanpham]



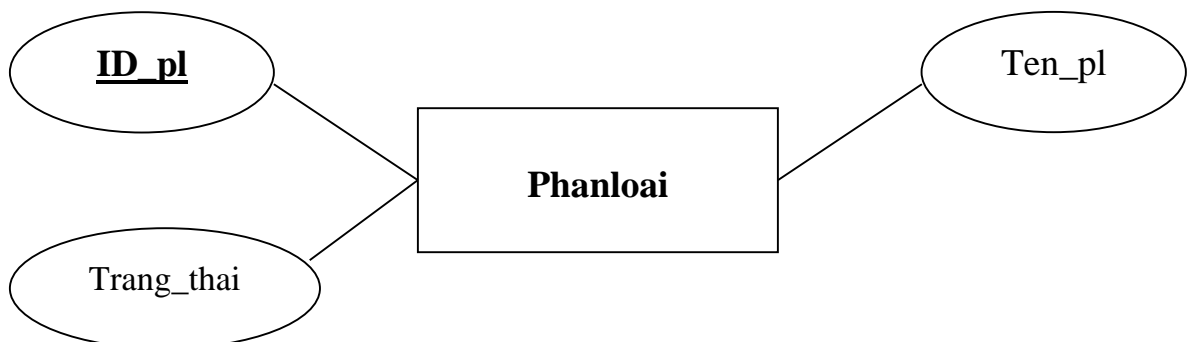
- Thực thể: [donhang]



- Thực thể: [chitietdonhang]

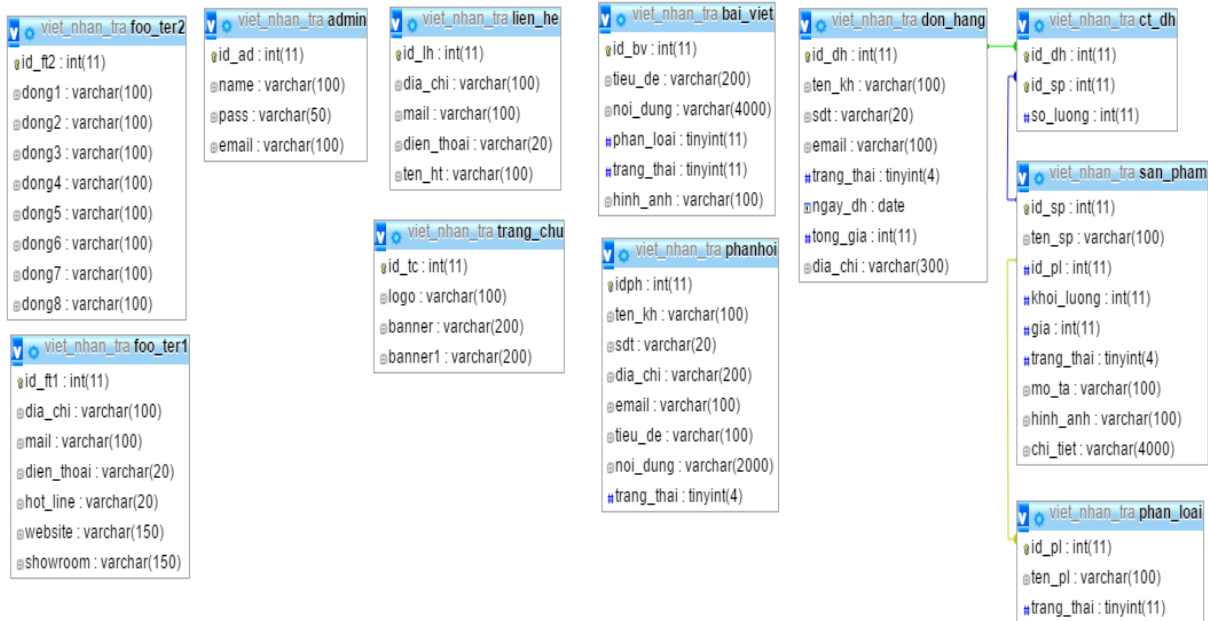


- Thực thể: [phanloai]



3.2. Thiết kế bảng cơ sở dữ liệu

- Mô hình E R



- Chi Tiết Các Bảng:

Bảng admin:

Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>Id_ad</u>	Int(11)		Auto_Increment	No	None
Name	Vachar(100)			No	None
Pass	Vachar(50)			No	None
Email	Vachar(100)			No	None

Bảng ct_dh:

Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>ID_dh</u>	Int(11)			No	None
<u>Id_sp</u>	Int(11)			No	None
So_luong	Int(11)			No	None

Bảng donhang:

Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>Id_dh</u>	Int(11)		Auto_Increment	No	None
Ten_kh	Vachar(100)			No	None
Sdt	Vachar(20)			No	None
Email	Vachar(100)			No	None
Trang_thai	Tinyint(4)			No	None
Ngay_dh	Date			No	None
Tong_gia	Int(11)				
Dia_chi	Varchar(300)			No	None

Bảng sanpham:

Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>Id_sp</u>	Int(11)		Auto_Increment	No	None
Ten_sp	Vachar(100)			No	None
<u>Id_pl</u>	Int(11)			No	None
Khoi_luong	Int(11)			No	None
Gia	Int(11)			No	None
Trang_thai	Tinyint(4)			No	None
Mo_ta	Vachar(100)			No	None
Hinh_anh	Vachar(100)			No	None
Chi_tiet	Vachar(4000)			No	None

Bảng phanloai:

Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>Id_pl</u>	Int(11)		Auto_Increment	No	None
Ten_pl	Vachar(100)			No	None
Trang_thai	Tinyint(4)			No	None

Bảng lienhe:

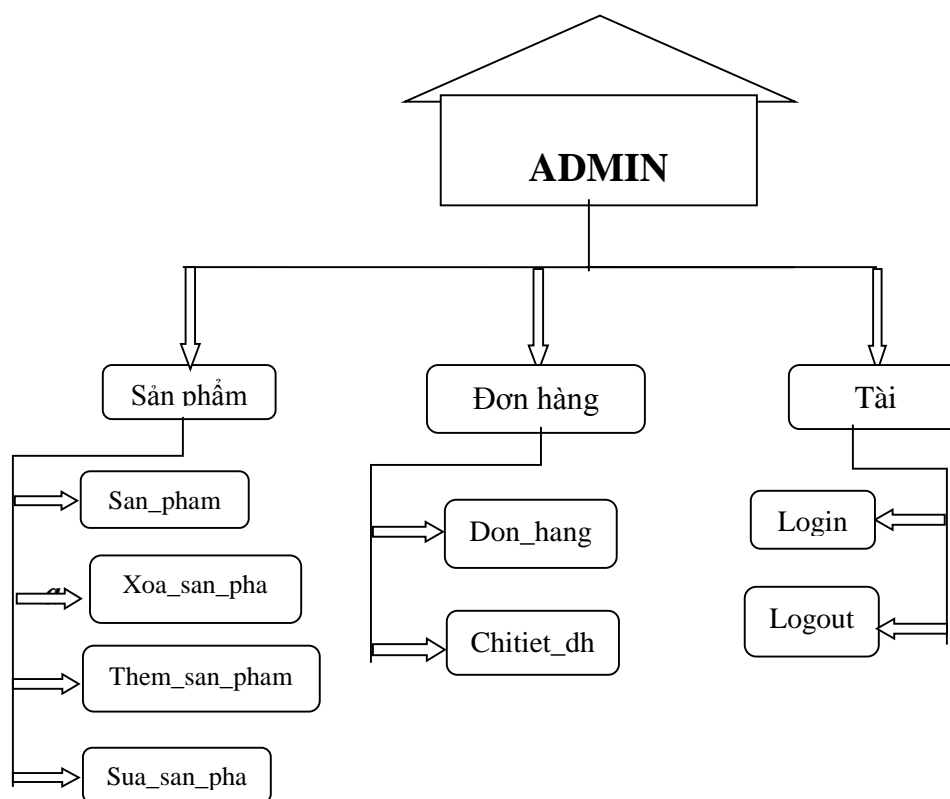
Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>Id_lh</u>	Int(11)		Auto_Increment	No	None
Dia_chi	Vachar(100)			No	None
Mail	Vachar(100)			No	None
Dien_thoai	Vachar(20)			No	None
Ten_ht	Vachar(100)			No	None

Bảng phản hồi:

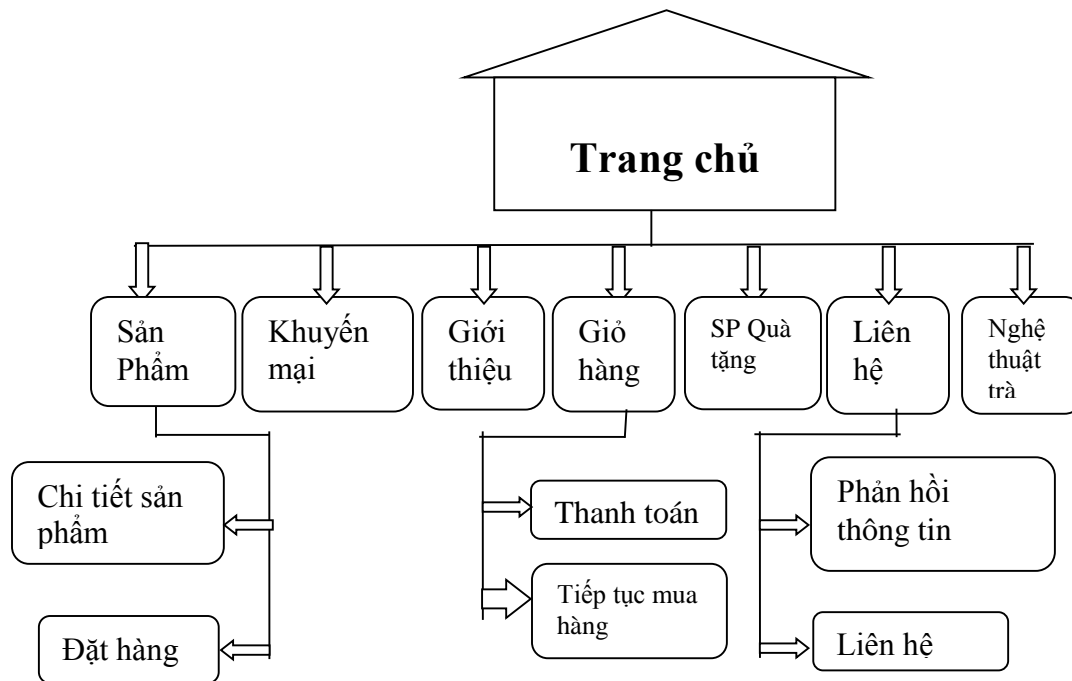
Fied	Type	Attributes	Extra	Null	Default
<u>Idpl</u>	Int(11)		Auto_Increment	No	None
Ten_kh	Vachar(100)			No	None
Sdt	Vachar(20)			No	None
Dia_chi	Vachar(200)			Yes	Null
Email	Vachar(100)			No	None
Tieu_de	Vachar(100)			No	None
Noi_dung	Vachar(2000)			Yes	Null
Trang_thai	Tinyint(4)			No	None

Sơ đồ Trang(sitemap)

a. Trang quản trị Admin



b. Trang chủ chính website:

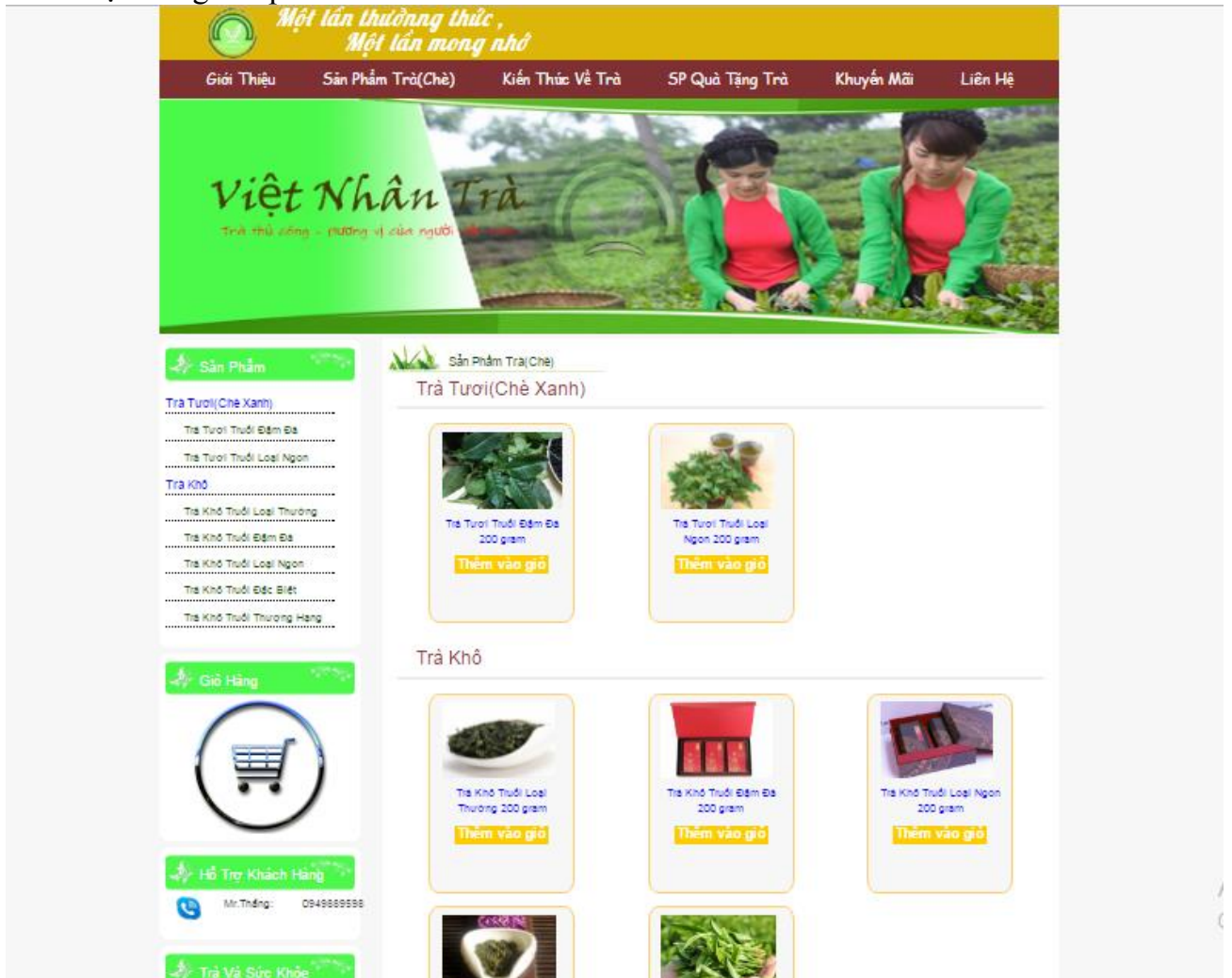


3.4 Một số hình ảnh về sản phẩm hoàn thiện

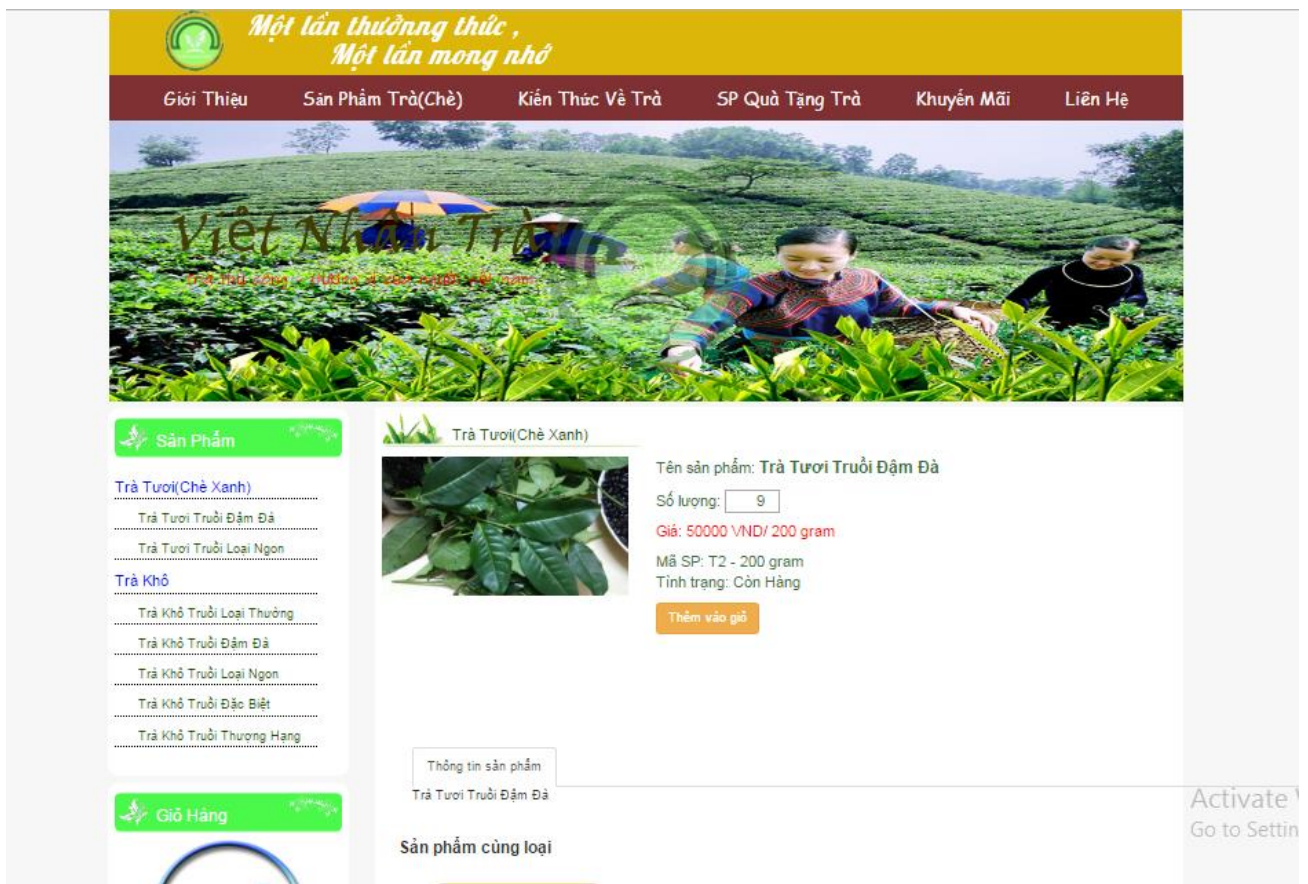
Trang chủ



Giao diện trang sản phẩm:



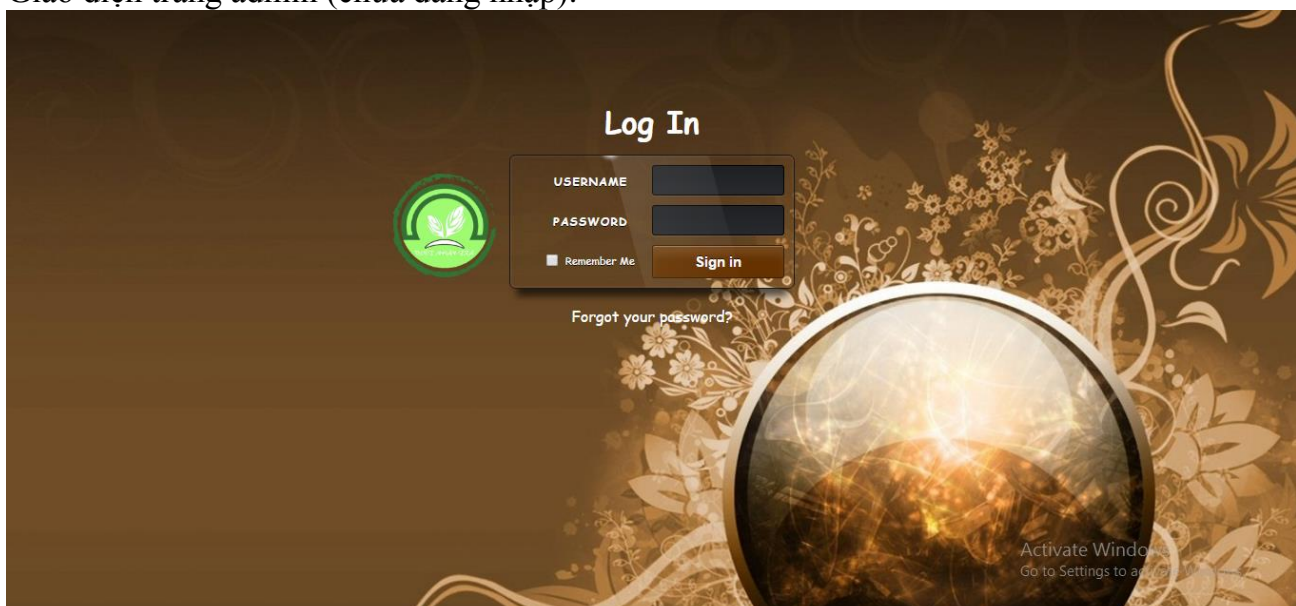
Giao diện chi tiết sản phẩm:



Giao diện trang giỏ hàng:



Giao diện trang admin (chưa đăng nhập):



Giao diện khi đã đăng nhập tài khoản admin:

Việt Nhân Trà Đăng xuất

SẢN PHẨM 15 **ĐƠN HÀNG** 2 **KHÁCH HÀNG** 2

Đơn đặt hàng mới nhất

Tên Khách Hàng	Số điện thoại	Ngày Đặt Hàng	Tổng Giá
Thắng	0949889598	16/03/2017	50,000VND

[Xem tất cả đơn hàng](#)

Sản phẩm mới được thêm

- Hộp Quà Tặng Combo Trà Và Ấm 0
- Hộp Quà Tặng Trà (Hộp Gỗ) 3 Lỗi 0
- Hộp Quà Tặng Trà (Hộp Giấy) 2 Lỗi 0
- Hộp Quà Tặng Trà (Hộp Giấy) 3 Lỗi 0

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.
[Xem tất cả sản phẩm](#)

4. ĐỀ XUẤT VÀ KIẾN NGHỊ

Dù đã có nhiều cố gắng nhưng trong một thời gian ngắn và trình độ còn hạn chế nên hệ thống chúng tôi chắc chắn còn nhiều thiếu sót, cũng như có nhiều chức năng mong muốn mà chưa thực hiện được. Chính vì vậy, chúng em đề xuất một số hướng phát triển thêm một số chức năng sau cho hệ thống:

- Xử lý một số lỗi hiển thị trên các trình duyệt khác nhau.
- Phát triển giao diện quản lý tiện dụng, dễ nhìn hơn.
- Xử lý thêm các vấn đề về bảo mật hệ thống.
- Phát triển bảng thanh toán và giỏ hàng tiện lợi một cách khoa học.
- Hoàn thiện chi tiết hơn các chức năng quản lý.

5. BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC:

STT	Công việc	Người thực hiện
1	Tìm hiểu phân tích và nhận dự án	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng, Nguyễn Duy Thắng, Đỗ Mạnh Hùng, Phạm Bá Thương
2	Phân tích thiết kế hệ thống	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng, Nguyễn Duy Thắng, Đỗ Mạnh Hùng, Phạm Bá Thương
3	Thiết kế giao diện	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng, Nguyễn Duy Thắng
4	Code các trang hiển thị cho khách hàng	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng, Nguyễn Duy Thắng, Đỗ Mạnh Hùng, Phạm Bá Thương
4.1	Code html giao diện các trang hiển thị cho khách hàng	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng
4.2	Code php trang giới thiệu	Phạm Bá Thương
4.3	Code php trang liên hệ, phản hồi	Đỗ Mạnh Hùng
4.4	Code php trang giỏ hàng, thanh toán, chi tiết sản phẩm	Nguyễn Duy Thắng
5	Code các trang quản trị cho quản trị viên	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng, Nguyễn Duy Thắng, Đỗ Mạnh Hùng, Phạm Bá Thương
5.1	Code php trang đăng nhập cho admin, quản lý banner, footer	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng
5.2	Code php đơn hàng, quản lý sản phẩm, phân loại.	Nguyễn Duy Thắng
5.3	Code php trang thông tin liên hệ, phản hồi	Đỗ Mạnh Hùng
5.4	Code php trang bài viết	Phạm Bá Thương
6	Chuẩn bị bảo vệ	Nguyễn Hoàng Thiên Hưng
7	Test và chỉnh sửa	Nguyễn Duy Thắng