

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ HỌC PHẦN  
LẬP TRÌNH WEB NÂNG CAO**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG TRANG WEBSITE BÁN TRÁI CÂY**

<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>: TRẦN HUY HẬU HÀ THỊ GIANG CHỦ TRƯNG HIẾU</b>
<b>Giảng viên hướng dẫn</b>	<b>: TS. ĐẶNG TRẦN ĐỨC</b>
<b>Ngành</b>	<b>: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b>
<b>Chuyên ngành</b>	<b>: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM</b>
<b>Lớp</b>	<b>: D14CNPM6</b>
<b>Khóa</b>	<b>: 2019-2024</b>

*Hà Nội, Năm 2021*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM**

**Sinh viên thực hiện:**

Họ và tên	Chữ ký	Điểm
Trần Huy Hậu 19810310391		
Hà Thị Giang 19810310398		
Chử Trung Hiếu 19810310393		

**Giảng viên chấm điểm:**

Họ và tên giảng viên	Chữ ký	Ghi chú
Giảng viên chấm 1:		
Giảng viên chấm 2:		

## MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	1
LỜI MỞ ĐẦU.....	2
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VÀ MÔ TẢ HỆ THỐNG.....	3
1.1. Tổng quan về PHP.....	3
1.1.1. Tổng quan về ứng dụng web.....	3
1.1.2. Giới thiệu về PHP.....	5
1.2. Mô tả hệ thống.....	7
1.2.1. Mô tả bài toán.....	7
1.2.2. Mục đích của bài toán.....	8
1.2.3. Cơ cấu tổ chức.....	8
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	9
2.1. Phân tích thiết kế hệ thống.....	9
2.1.1. Các chức năng của hệ thống.....	9
2.1.2. Các tác nhân của hệ thống.....	9
2.2. Các biểu đồ mô tả hệ thống.....	10
2.2.1. Activity Diagram.....	10
2.2.2. UseCase Diagram.....	14
2.2.3. Biểu đồ tuần tự.....	20
2.2.4. Biểu đồ lớp.....	24
2.2.5. Biểu đồ cơ sở dữ liệu.....	24
CHƯƠNG 3: WEBSITE.....	25
3.1. Quản lý hệ thống.....	25
3.1.1. Trang chủ.....	25
3.1.2. Sản phẩm.....	26
3.1.3. Chi tiết sản phẩm.....	30
3.1.4. Tin tức.....	31
3.1.5. Chi tiết tin tức.....	32
3.1.6. Liên hệ.....	33
3.1.7. Giỏ hàng.....	34
3.2. Quản lý Admin.....	35
3.2.1. Đăng nhập.....	35
3.2.2. Trang chủ admin.....	35

3.2.3. Tin tức admin.....	36
3.2.4. Đơn hàng admin.....	36
3.2.5. Thống kê admin.....	37
3.2.6. Báo cáo admin.....	37
KẾT LUẬN.....	38

## **DANH MỤC BẢNG BIỂU**

<i>Bảng 1. Đặc tả UseCase tổng quát.....</i>	<i>15</i>
<i>Bảng 2. Đặc tả UseCase đăng nhập.....</i>	<i>16</i>
<i>Bảng 3. Đặc tả UseCase quản lý đăng nhập.....</i>	<i>17</i>
<i>Bảng 4. Đặc tả UseCase quản lý đơn hàng.....</i>	<i>18</i>
<i>Bảng 5. Đặc tả UseCase giỏ hàng.....</i>	<i>19</i>
<i>Hình 6. Đặc tả UseCase thống kê.....</i>	<i>20</i>

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1. Quá trình Request - Response.....	3
Hình 1.2. Web Browser và Web Server.....	3
Hình 1.3. Cơ chế hoạt động của PHP.....	5
Hình 2.1. Biểu đồ hoạt động đăng nhập.....	10
Hình 2.2. Biểu đồ hoạt động quản lý sản phẩm (thêm/sửa).....	11
Hình 2.3. Biểu đồ hoạt động xóa sản phẩm.....	11
Hình 2.4. Biểu đồ hoạt động quản lý đơn hàng.....	12
Hình 2.5. Biểu đồ hoạt động thêm sản phẩm vào giỏ hàng.....	12
Hình 2.6. Biểu đồ hoạt động xóa sản phẩm giỏ hàng.....	13
Hình 2.7. Biểu đồ hoạt động thống kê.....	13
Hình 2.8. Biểu đồ UseCase tổng quát.....	14
Hình 2.9. Biểu đồ UseCase đăng nhập.....	15
Hình 2.10. Biểu đồ UseCase quản lý sản phẩm.....	16
Hình 2.11. Biểu đồ UseCase quản lý đơn hàng.....	17
Hình 2.12. Biểu đồ UseCase giỏ hàng.....	18
Hình 2.13. Biểu đồ UseCase thống kê.....	19
Hình 2.14. Biểu đồ tuần tự đăng nhập.....	20
Hình 2.15. Biểu đồ tuần tự quản lý sản phẩm.....	21
Hình 2.16. Biểu đồ tuần tự đặt hàng.....	22
Hình 2.17. Biểu đồ tuần tự quản lý đơn hàng.....	23
Hình 2.18. Biểu đồ tuần tự thống kê.....	23
Hình 2.19. Biểu đồ lớp.....	24
Hình 2.20. Biểu đồ cơ sở dữ liệu.....	24
Hình 3.1. Trang chủ.....	25
Hình 3.2. Sản phẩm ngoại nhập.....	26
Hình 3.3. Sản phẩm nội.....	27
Hình 3.4. Sản phẩm giỏ trái cây.....	28
Hình 3.5. Sản phẩm mâm trái cây.....	29
Hình 3.6. Chi tiết sản phẩm.....	30
Hình 3.7. Tin tức.....	31
Hình 3.8. Chi tiết tin tức.....	32
Hình 3.9. Liên hệ.....	33

<i>Hình 3.10. Giỏ hàng.....</i>	<i>34</i>
<i>Hình 3.11. Đăng nhập.....</i>	<i>35</i>
<i>Hình 3.12. Trang chủ admin.....</i>	<i>35</i>
<i>Hình 3.13. Tin tức admin.....</i>	<i>36</i>
<i>Hình 3.14. Đơn hàng admin.....</i>	<i>36</i>
<i>Hình 3.15. Thống kê admin.....</i>	<i>37</i>
<i>Hình 3.16. Báo cáo admin.....</i>	<i>37</i>

## **LỜI CẢM ƠN**

Trong thời gian làm báo cáo môn học, chúng em đã nhận được nhiều sự giúp đỡ, đóng góp ý kiến và chỉ bảo nhiệt tình của thầy cô, gia đình và bạn bè. Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến giảng viên Đặng Trần Đức, giảng viên môn Lập trình web nâng cao - trường Đại học Điện Lực người đã tận tình hướng dẫn, chỉ bảo em trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu. Em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo trong trường Đại học Điện Lực nói chung, các thầy cô trong khoa công nghệ thông tin nói riêng đã dạy dỗ cho em kiến thức về các môn đại cương cũng như các môn chuyên ngành, giúp em có được cơ sở lý thuyết vững vàng và tạo điều kiện giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập. Cuối cùng, em xin chân thành cảm ơn!



## LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay, ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học hóa được xem là một trong những yếu tố mang tính quyết định trong hoạt động của các chính phủ, tổ chức, cũng như của các công ty, nó đóng vai trò hết sức quan trọng, có thể tạo ra những bước đột phá mạnh mẽ.

Cùng với sự phát triển không ngừng về kỹ thuật máy tính và mạng điện tử, công nghệ thông tin cũng có được những công nghệ có đẳng cấp và lần lượt chinh phục hết đỉnh cao này đến đỉnh cao khác. Mạng internet là một trong những sản phẩm có giá trị hết sức lớn lao và ngày càng trở thành một công cụ không thể thiếu, là nền tảng chính cho sự truyền tải, trao đổi thông tin trên toàn cầu.

Giờ đây, mọi việc liên quan đến thông tin trở nên thật dễ dàng cho người sử dụng, chỉ cần có một máy tính kết nối Internet và một dòng dữ liệu truy tìm thì gần như lập tức cả thế giới về vấn đề mà bạn đang quan tâm sẽ hiện ra, có đầy đủ thông tin, hình ảnh và thậm chí đôi lúc có cả những âm thanh nếu bạn cần.

Bằng Internet, chúng ta đã thực hiện được nhiều công việc với tốc độ nhanh hơn và chi phí thấp hơn nhiều so với cách thức truyền thống. Chính điều này, đã thúc đẩy sự khai sinh và phát triển của thương mại điện tử và chính phủ điện tử trên khắp thế giới, làm biến đổi đáng kể bộ mặt văn hóa, nâng cao chất lượng cuộc sống con người.

Vì vậy em chọn đề tài: **“Xây dựng trang web bán trái cây”** làm đề tài cho báo cáo của mình.

# CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VÀ MÔ TẢ HỆ THỐNG

## 1.1. Tổng quan về PHP

### 1.1.1. Tổng quan về ứng dụng web

Ứng dụng Web là một hệ thống phức tạp, dựa trên nhiều yếu tố: phần cứng, phần mềm, giao thức, ngôn ngữ và thành phần giao diện. Trong phần này, chúng tôi sẽ giới thiệu sơ lược cho bạn về các thành phần cơ bản của ứng dụng Web:

HTTP (giao thức trao đổi tài nguyên) và HTML (ngôn ngữ xây dựng trang web).

#### Quá trình Request – Response



Hình 1.1. Quá trình Request - Response

#### Web Server – Web Browser – HTTP

- Web Server nhận và điều phối các yêu cầu từ Web Browser và gửi kết quả
- Web Browser thể hiện dữ liệu, tập hợp dữ liệu của người dùng và gửi đến Web Server
- HTTP dùng để trao đổi thông tin giữa Web Browser với Web Server



Hình 1.2. Web Browser và Web Server

## **HTTP và HTML - Nền móng của Kỹ thuật lập trình web**

### **HTTP (Hypertext Transfer Protocol)**

Kỹ thuật cơ bản của lập trình ứng dụng web khởi đầu là HyperText Transfer Protocol (HTTP), đó là một giao thức cho phép các máy tính trao đổi thông tin với nhau qua mạng máy tính.

HTTP được xác định qua URLs (Uniform Resource Locators), với cấu trúc chuỗi có định dạng như sau:

**http: // <host> [: <port>] [ <path> [? <query>]]**

Sau tiền tố http://, chuỗi URL sẽ chứa tên host hay địa chỉ IP của máy server (có thể có số cổng đi kèm), tiếp theo là đường dẫn dẫn đến tập tin server được yêu cầu. Tùy chọn sau cùng là tham số, còn được gọi là query string (chuỗi tham số/chuỗi truy vấn).

Trang web index.asp được lưu trữ trong thư mục /comersus6/store tại Web Server với host là [www.comersus.com](http://www.comersus.com)

Một số thuật ngữ:

- Internet: là một hệ thống gồm nhiều máy tính ở khắp nơi trên thế giới nối lại với nhau
- WWW: World Wide Web (mạng toàn cầu), thường được dùng khi nói về Internet
- Web Server: Máy tính lưu trữ các trang web
- Web Client: Máy tính dùng để truy cập các trang web
- Web Browser: Phần mềm dùng để truy cập web

Một số web browser phổ biến: Internet Explorer, Netscape Navigator, Avant Browser, Opera,

### **HTML (Hypertext Markup Language)**

Trang web HTML là một tập tin văn bản được viết bằng ngôn ngữ HTML, ngôn ngữ này còn được biết đến với tên gọi: ngôn ngữ đánh dấu văn bản.

Ngôn ngữ đánh dấu HTML sử dụng các ký hiệu quy định sẵn (được gọi là tag) để trình bày nội dung văn bản.

Nội dung + Định dạng = Kết quả hiển thị

### 1.1.2. Giới thiệu về PHP

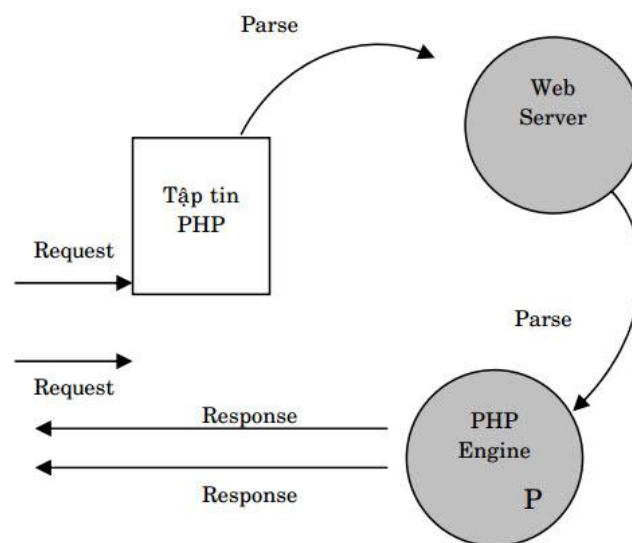
#### Tìm hiểu về PHP

**PHP** - viết tắt hồi quy của "**Hypertext Preprocessor**", là một ngôn ngữ lập trình kịch bản được chạy ở phía server nhằm sinh ra mã html trên client. PHP đã trải qua rất nhiều phiên bản và được tối ưu hóa cho các ứng dụng web, với cách viết mã rõ ràng, tốc độ nhanh, dễ học nên PHP đã trở thành một ngôn ngữ lập trình web rất phổ biến và được ưa chuộng.

PHP chạy trên môi trường Webserver và lưu trữ dữ liệu thông qua hệ quản trị cơ sở dữ liệu nên PHP thường đi kèm với Apache, MySQL và hệ điều hành Linux (LAMP).

#### PHP hoạt động như thế nào ?

Khi người sử dụng gọi trang PHP, Web Server sẽ triệu gọi PHP Engine để thông dịch dịch trang PHP và trả kết quả cho người dùng như hình bên dưới.



*Hình 1.3. Cơ chế hoạt động của PHP*

Khi người dùng muốn truy cập một tập tin PHP thì họ phải gửi yêu cầu thông qua việc truy cập vào đường dẫn nơi nó được lưu trên máy chủ web. Sau đó, máy chủ web sẽ tiếp nhận yêu cầu và biên dịch tập tin PHP thành các đoạn mã HTML rồi trả về cho trình duyệt của người dùng.

## **Những ưu điểm của PHP**

Đầu tiên đó là PHP được sử dụng miễn phí. Là một lợi thế cực lớn cho ai muốn học lập trình này. Các bạn có thể học và thực hành theo dạng online. Không cần phải lo đến việc chi trả số tiền lớn để học lập trình.

Cú pháp và cấu trúc của **PHP** tương đối dễ dàng. Nếu bạn muốn học về ngôn ngữ này, bạn sẽ không phải mất quá nhiều thời gian để hiểu được. Đa số các bạn lập trình viên thường ngại với cấu trúc khó. Là một ưu điểm lớn cho mọi người quan tâm và yêu thích hàng đầu về ngôn ngữ lập trình.

Sẽ rất dễ kiếm được việc làm với mức lương khủng. Đa số công ty thiết kế web hiện nay đều có bộ phận PHP. Và đó là điều không thể thiếu. Ngoài ra còn có thêm các công ty về phần mềm. Nhiều công việc lớn khác nhau, cũng như nhiều công ty khác nhau sẽ mang lại cho bạn thu nhập đáng kể.

Không chỉ với hiện tại mà trong tương lai. ngôn ngữ lập trình này sẽ còn phát triển mạnh mẽ hơn nữa để khẳng định vị trí của mình luôn là cao nhất trong các bảng khảo sát ngôn ngữ lập trình.

## **Những hạn chế của PHP**

PHP còn hạn chế về cấu trúc của ngữ pháp. Nó không được thiết kế gọn gàng và không được đẹp mắt như những ngôn ngữ lập trình khác.

PHP chỉ có thể hoạt động và sử dụng được trên các ứng dụng trong web. Đó chính là lý do khiến cho ngôn ngữ này khó có thể cạnh tranh được với những ngôn ngữ lập trình khác. Nếu như muốn phát triển và nhân rộng hơn nữa trong lập trình.

## **Ứng dụng thực tế của ngôn ngữ PHP**

Không phải tự nhiên mà PHP trở thành ngôn ngữ lập trình web phổ biến nhất hiện nay, nhất là khi nó được sử dụng trong các dịch vụ thiết kế website trọn gói của nhiều công ty lớn, đó là bởi vì tính linh hoạt của PHP, có thể chèn PHP ngay trong code HTML hoặc viết

thành những file riêng, giúp cho các lập trình viên có thể dễ dàng quản lý code của mình.

Với khả năng tương thích với HTML5 và có thể gắn trực tiếp vào code, PHP hiển nhiên trở thành ngôn ngữ thiết kế web phổ biến nhất hiện nay, được nhiều người sử dụng, cũng như các ưu điểm dễ học, ứng dụng cao và phù hợp với nhiều đối tượng, nhiều mục đích website khác nhau mà PHP ngày càng được thịnh hành, minh chứng chính là sự phát triển của các website viết bằng PHP và sự phổ biến hơn của các CMS như Joomla, Drupal và đặc biệt là WordPress – những mã nguồn được viết bằng PHP càng khiến nó trở nên phổ biến hơn.

## **1.2. Mô tả hệ thống**

### **1.2.1. Mô tả bài toán**

Việc kinh doanh-mua bán là nhu cầu không thể thiếu đối với mỗi chúng ta. Trong thời đại cạnh tranh ngày nay và bên cạnh đó là dịch bệnh SARS-CoV-2 đang có nhiều diễn biến phức tạp thì việc giới thiệu sản phẩm kinh doanh đến từng khách hàng với chi phí thấp nhất, hiệu quả cao là một vấn đề nan giải của người kinh doanh cùng với nhu cầu ăn uống với những sản phẩm đa dạng, đạt chất lượng và tốt cho sức khỏe của người tiêu dùng.

Mặt khác các loại trái cây ngày một đa dạng và nhiều loại mới, vì thế, khi kinh doanh mặt hàng này, thiết kế website bán trái cây sẽ giúp người bán hàng dễ dàng tiếp cận khách hàng hơn. Việc sở hữu website, cũng khiến người bán hàng đỡ vất vả trong quá trình quản lý đơn hàng, đưa sản phẩm đến khách hàng của mình một cách tốt nhất. Nắm bắt được tình hình trên nhóm chúng em đã tiến hành thiết kế trang web bán trái cây để mong sao giúp cho cửa hàng phát triển nhanh chóng, giúp cho chủ cửa hàng có thể quản lý cửa hàng một cách tốt hơn.

### **1.2.2. Mục đích của bài toán**

Giảm chi phí bán hàng tiếp thị và giao dịch. Bằng phương tiện Internet/Web, một nhân viên bán hàng có thể giao dịch được với rất nhiều khách hàng. Internet/Web giúp người tiêu dùng và các cửa hàng kinh doanh giảm đáng kể thời gian và chi phí giao dịch. Thời gian giao dịch qua Internet chỉ bằng 7% thời gian giao dịch qua Fax và bằng khoảng 0.5 phần nghìn thời gian giao dịch qua bưu điện chuyển phát nhanh, chi phí thanh toán điện tử qua Internet chỉ bằng 10% - 20% chi phí thanh toán thông thường. Những trở ngại của việc tiếp cận phương tiện Internet/Web trong hầu hết các trường hợp sẽ mang lại nhiều thuận lợi và lợi ích trong kinh doanh. Thế nhưng, tại sao nhiều cửa hàng vẫn không tận dụng các tiến bộ của Internet. Đó chính là một số rào cản hay nói cách khác đó chính là những khó khăn khi các cửa hàng tiếp cận đến loại hình bán trực tuyến này.

### **1.2.3. Cơ cấu tổ chức**

Hệ thống được tổ chức thành 2 mức:

#### **Khách hàng:**

- Xem thông tin về hàng hóa
- Đặt hàng.
- Quản lý giỏ hàng.
- Liên hệ
- Xem tin tức trái cây

#### **Admin:**

- Đăng nhập hệ thống.
- Quản lý thông tin sản phẩm (thêm, sửa, xóa).
- Quản lý đơn hàng
- Thống kê.
- Báo cáo
- Quản lý tin tức

## CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

### 2.1. Phân tích thiết kế hệ thống

#### 2.1.1. Các chức năng của hệ thống

Hệ thống quản trị Admin:

- Quản lý các đơn hàng.
- Quản lý sản phẩm: cập nhật thông tin về sản phẩm.
- Quản lý tin tức liên quan.
- Quản lý thống kê.
- Quản lý phản hồi từ khách hàng.

Hệ thống sản phẩm:

- Hiển thị thông tin sản phẩm (Tên sản phẩm, giá bán, hình ảnh)
- Hiển thị danh mục sản phẩm.
- Cho phép người dùng xem hàng, đặt hàng.

#### 2.1.2. Các tác nhân của hệ thống

Dựa vào mô tả hệ thống, ta có thể xác định được các tác nhân chính của hệ thống như sau:

**Tác nhân Admin:** người thực hiện các chức năng quản trị hệ thống, quản lý thống kê, quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, quản lý tin tức, quản lý phản hồi từ khách hàng. Để thực hiện chức năng này người nhân viên phải đăng nhập.

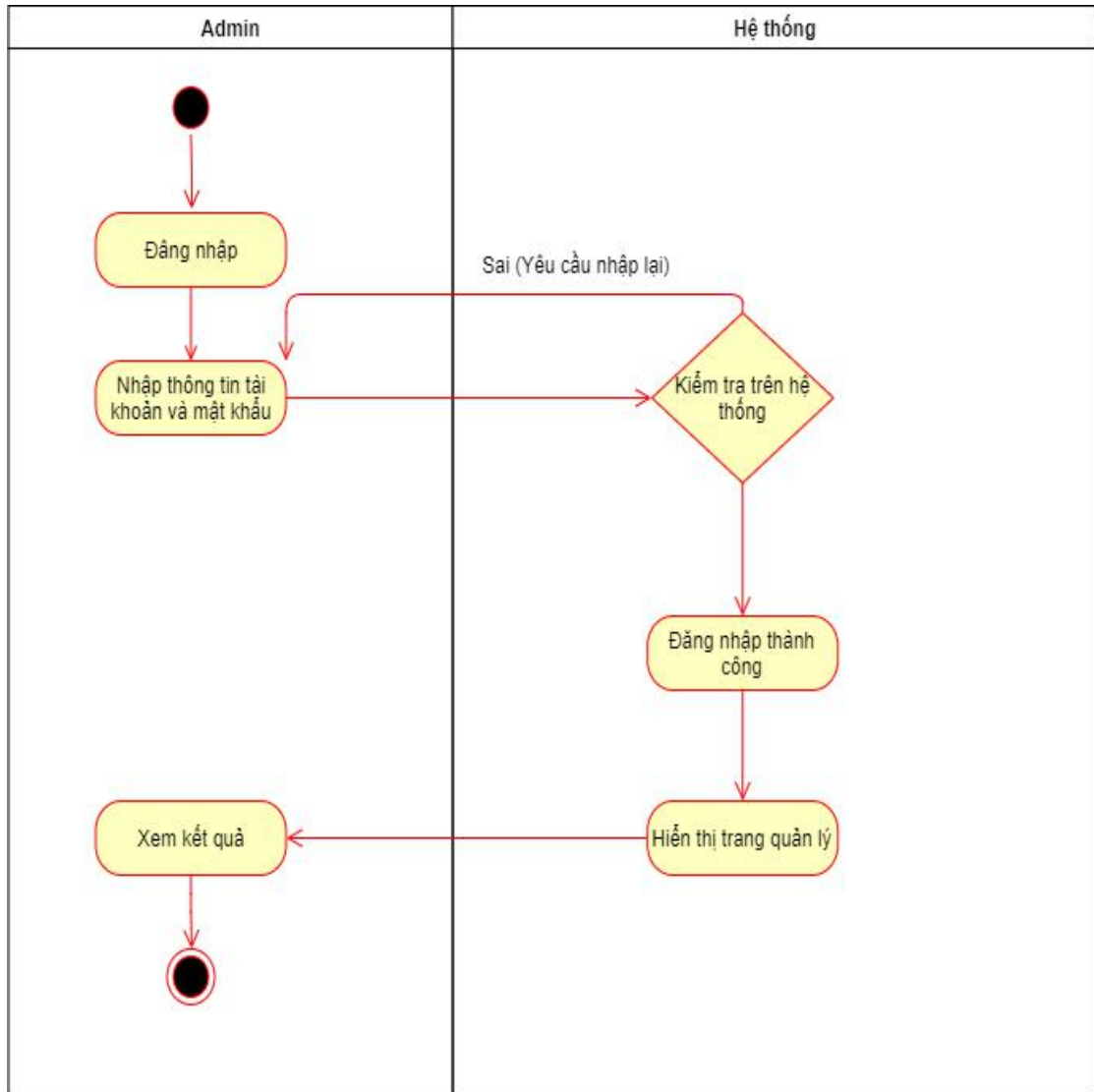
**Tác nhân Khách hàng:** có thể thực xem tin tức, đặt hàng, xem giỏ hàng, phản hồi.



## 2.2. Các biểu đồ mô tả hệ thống

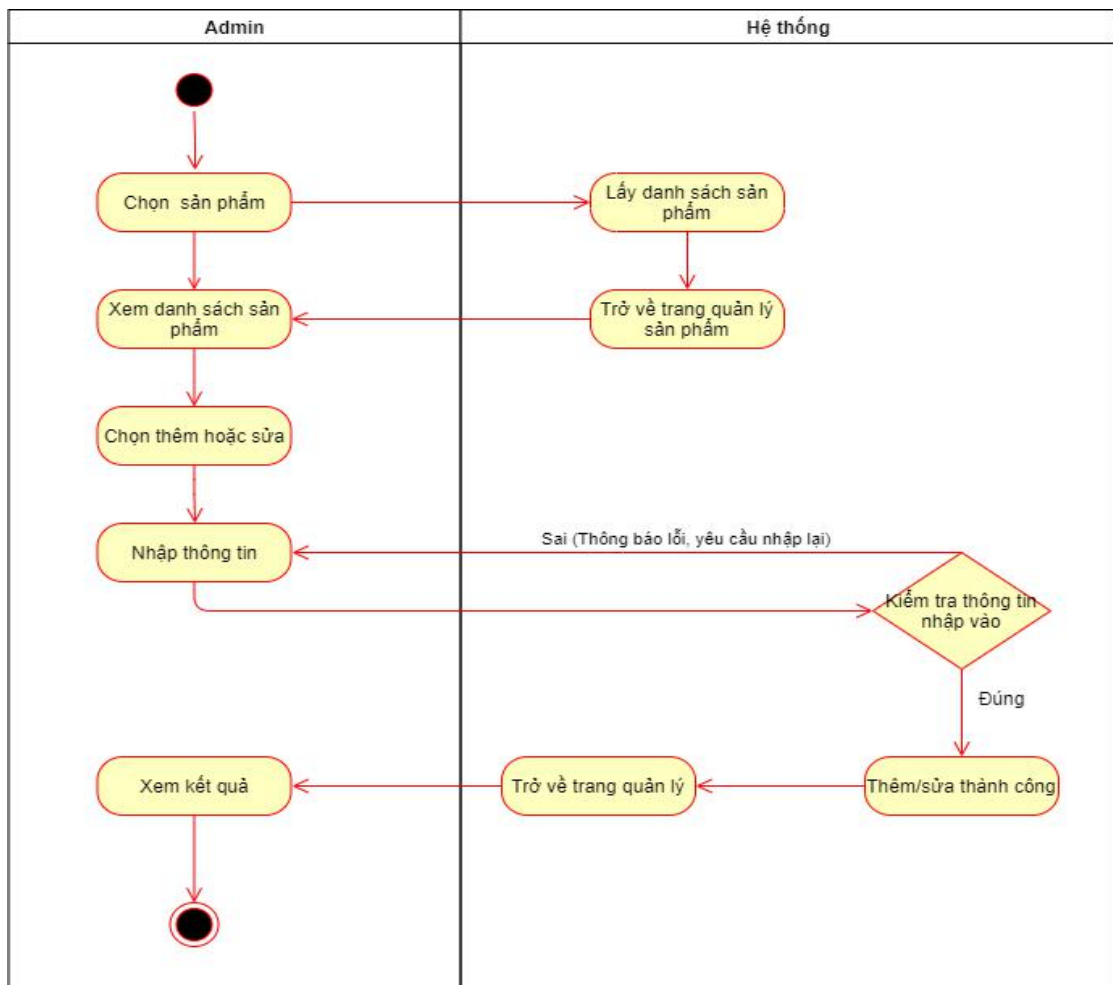
### 2.2.1. Activity Diagram

Biểu đồ hoạt động đăng nhập

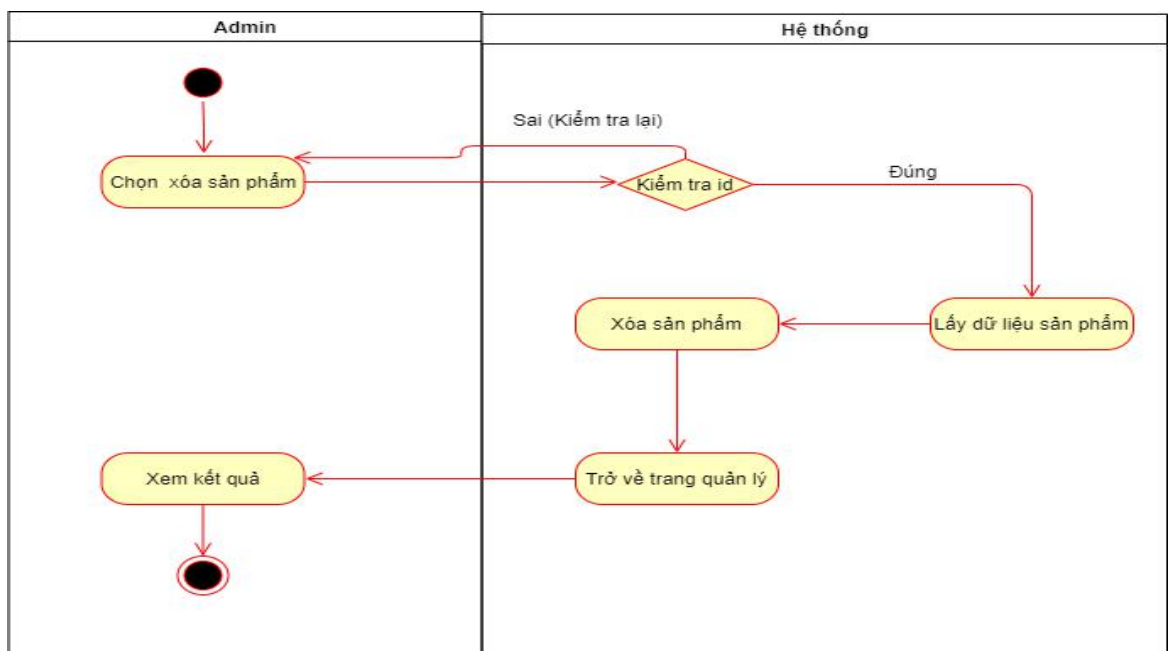


Hình 2.1. Biểu đồ hoạt động đăng nhập

## Biểu đồ hoạt động quản lý sản phẩm

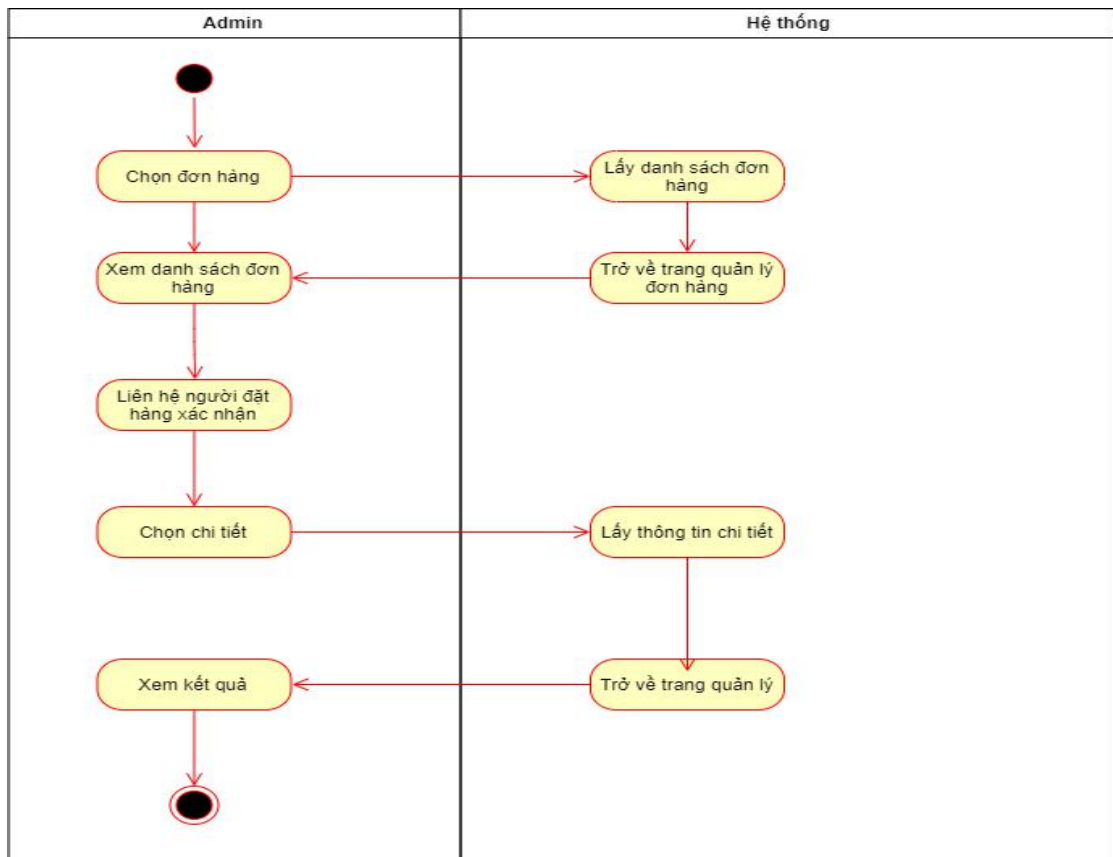


Hình 2.2. Biểu đồ hoạt động quản lý sản phẩm (thêm/sửa)



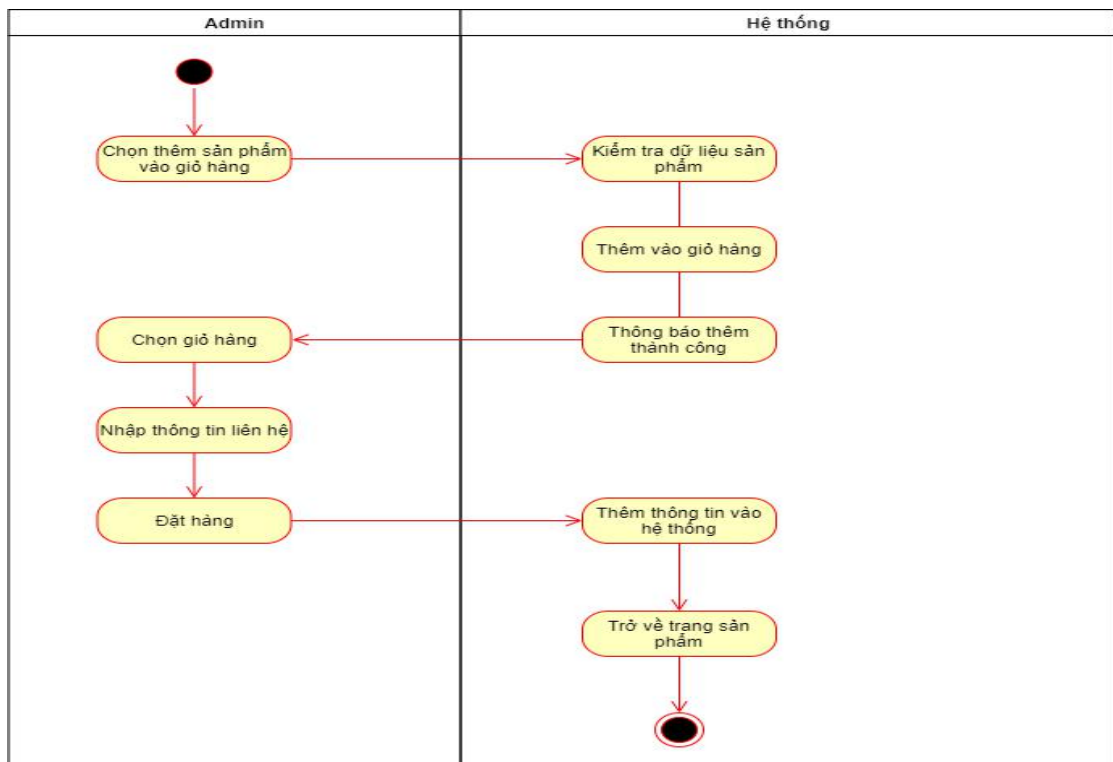
Hình 2.3. Biểu đồ hoạt động xóa sản phẩm

Biểu đồ hoạt động quản lý đơn hàng



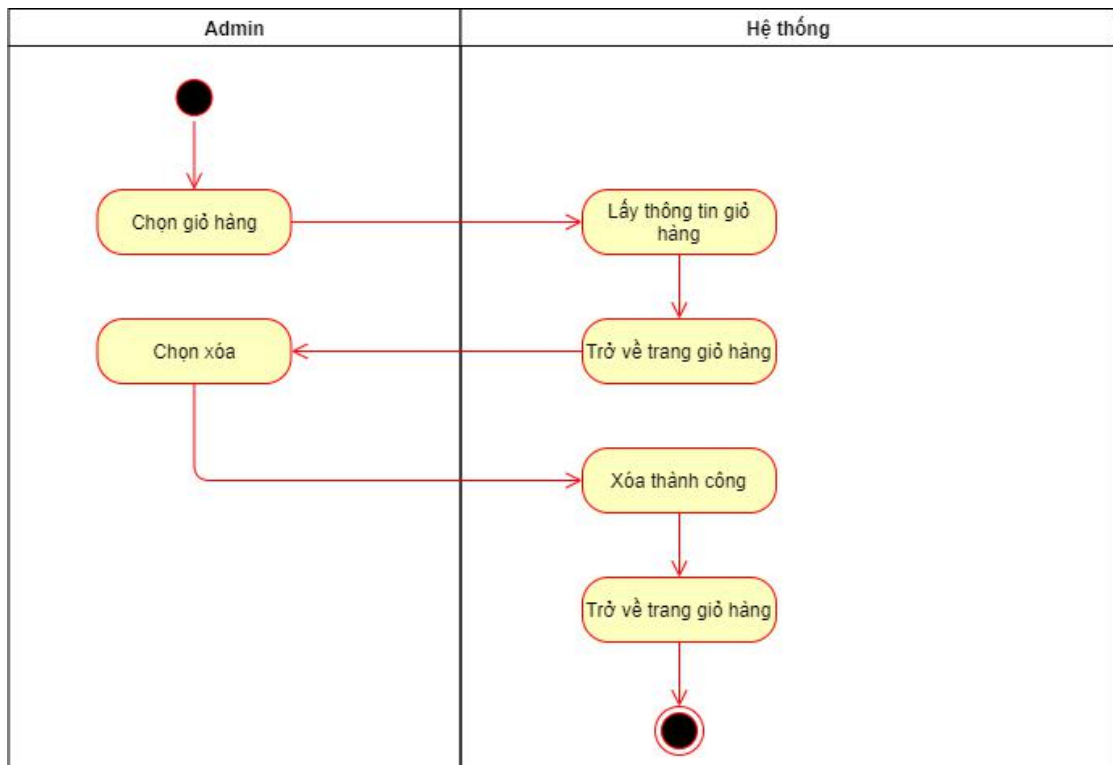
Hình 2.4. Biểu đồ hoạt động quản lý đơn hàng

Biểu đồ hoạt động thêm sản phẩm vào giỏ hàng



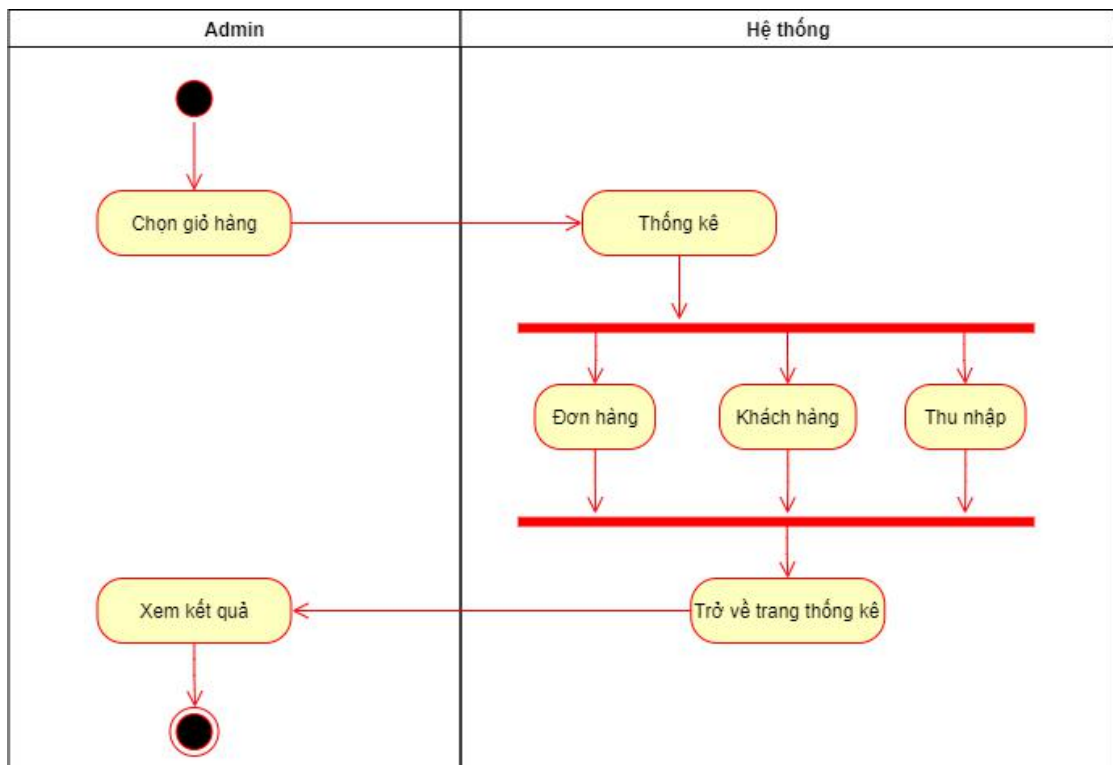
Hình 2.5. Biểu đồ hoạt động thêm sản phẩm vào giỏ hàng

Biểu đồ hoạt động xóa sản phẩm giỏ hàng



Hình 2.6. Biểu đồ hoạt động xóa sản phẩm giỏ hàng

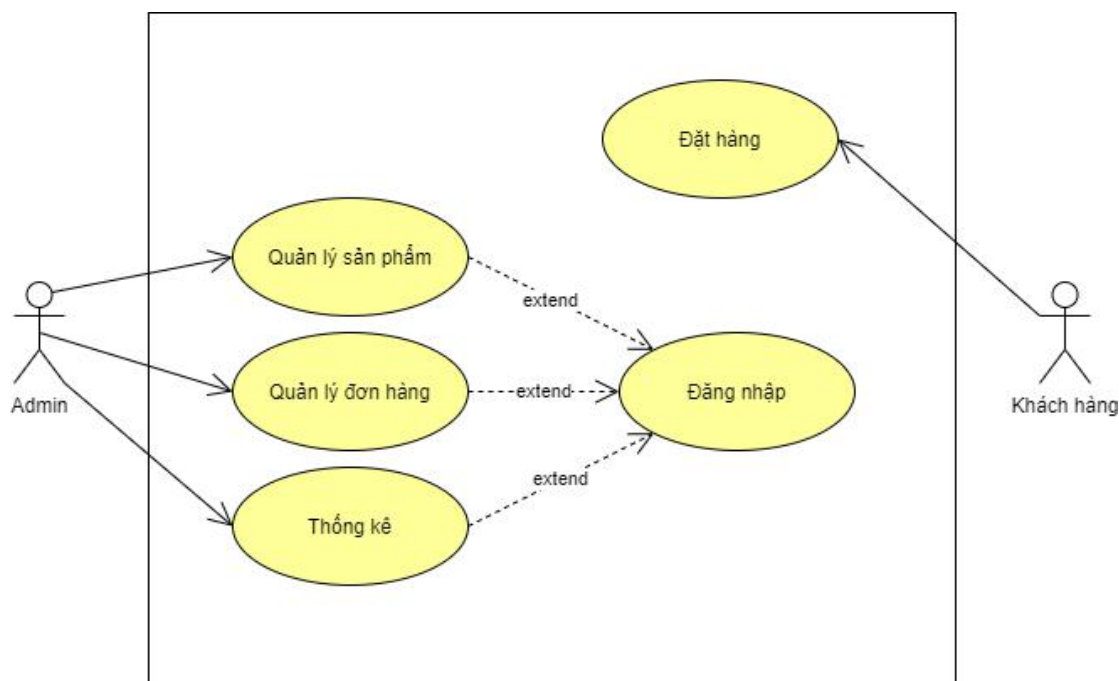
Biểu đồ hoạt động thống kê



Hình 2.7. Biểu đồ hoạt động thống kê

### 2.2.2. UseCase Diagram

#### ◆ Usecase tổng quát



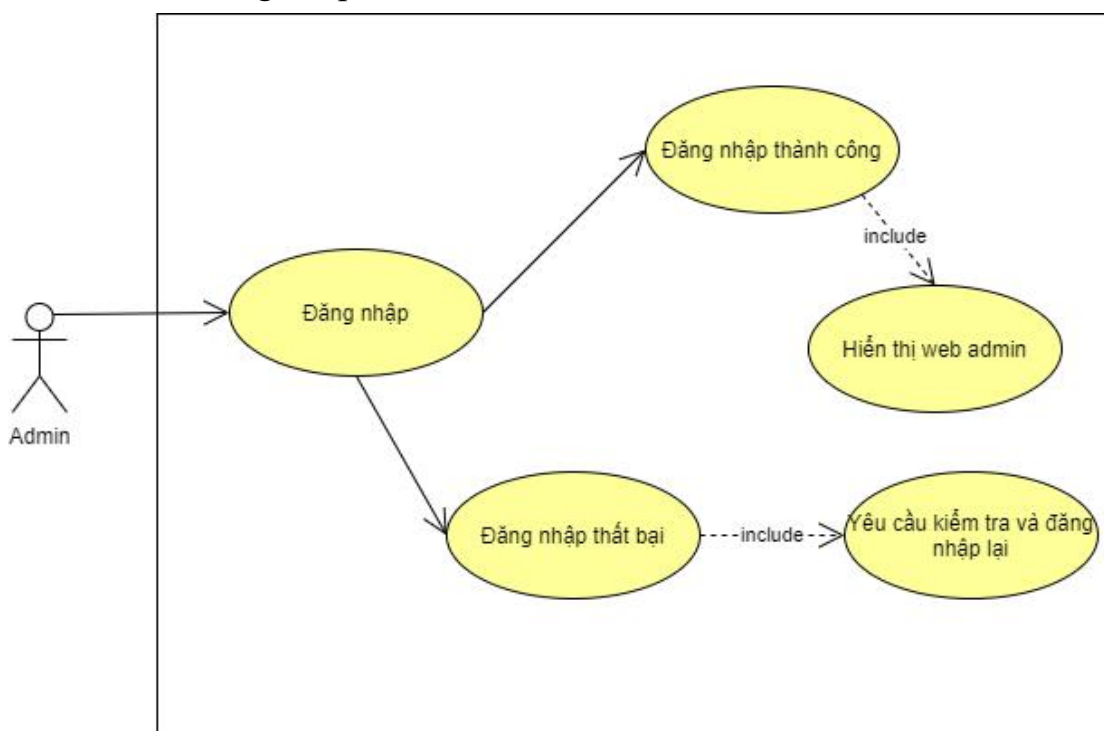
Hình 2.8. Biểu đồ UseCase tổng quát

	Web bán trái cây
<b>Tên</b>	Tổng quan hệ thống
<b>Tóm tắt</b>	Đăng nhập, quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, đặt hàng, thống kê
<b>Dòng sự kiện chính</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khách hàng lên website đặt hàng</li> <li>- Admin đăng nhập vào hệ thống và thao tác với các chức năng thuộc quyền quản lý của mình</li> <li>- Hệ thống đưa ra các chức năng để người dùng thao tác</li> </ul>
<b>Các dòng sự kiện</b>	1. Đăng nhập <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành công. Vào trong hệ thống</li> <li>- Không thành công. Hệ thống báo tài khoản/mật khẩu chưa đúng</li> </ul> 2. Quản lý <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thao tác với hệ thống</li> <li>- Hệ thống cập nhật dữ liệu mới</li> </ul>

	3. Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm thông tin sản phẩm</li> <li>- Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm</li> </ul> 4. Đặt hàng <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thêm hàng vào giỏ hàng</li> <li>- Sửa, xóa sản phẩm trong giỏ hàng</li> </ul> 5. Thống kê
<b>Điều kiện tiên quyết</b>	Không có
<b>Các yêu cầu đặc biệt</b>	Giao diện và các thao tác dễ dùng với người lần đầu tiên sử dụng

*Bảng 1. Đặc tả UseCase tổng quát*

◆ UseCase đăng nhập

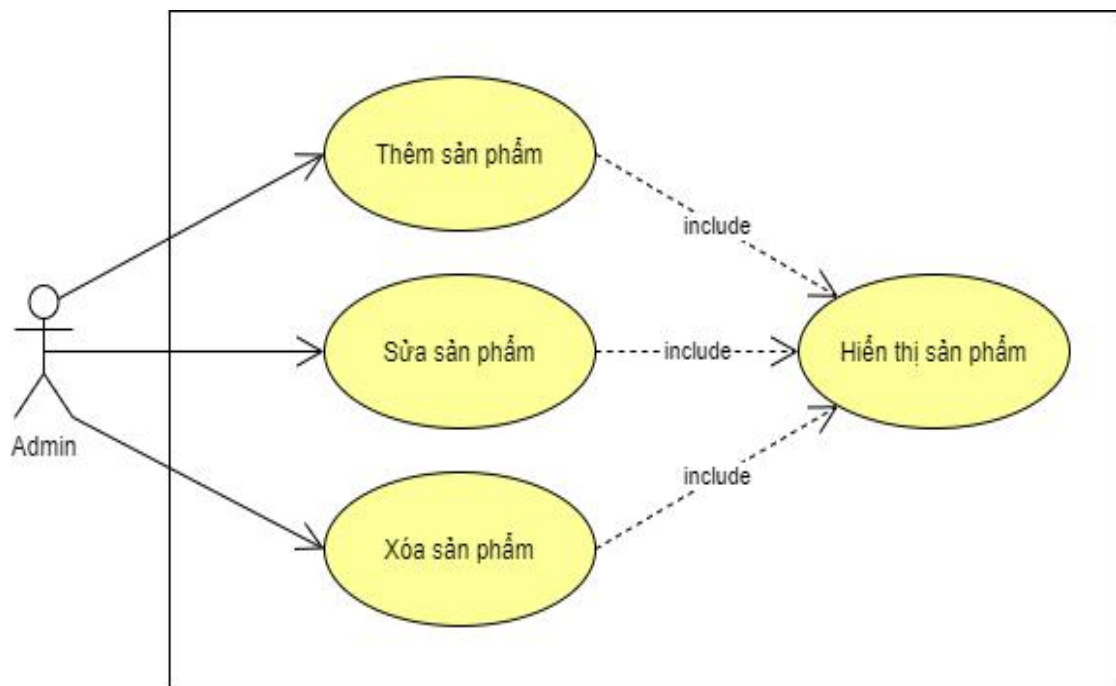


*Hình 2.9. Biểu đồ UseCase đăng nhập*

	<b>Đăng nhập</b>
<b>Tên</b>	Đăng nhập hệ thống
<b>Tóm tắt</b>	Hệ thống cấp quyền cho phép người dùng đăng nhập
<b>Dòng sự kiện chính</b>	Người dùng đăng nhập hệ thống để sử dụng chức năng
<b>Các dòng sự kiện</b>	1. Không đăng nhập được. 1    Hệ thống báo tài khoản/mật khẩu không đúng. 2    Hệ thống báo chưa có tài khoản. 2a. Đăng nhập thành công.
<b>Điều kiện tiên quyết</b>	Thông tin đăng nhập (tài khoản, mật khẩu).
<b>Các yêu cầu đặc biệt</b>	Giao diện và các thao tác dễ dùng với người lần đầu tiên sử dụng.

*Bảng 2. Đặc tả UseCase đăng nhập*

◆ UseCase quản lý sản phẩm

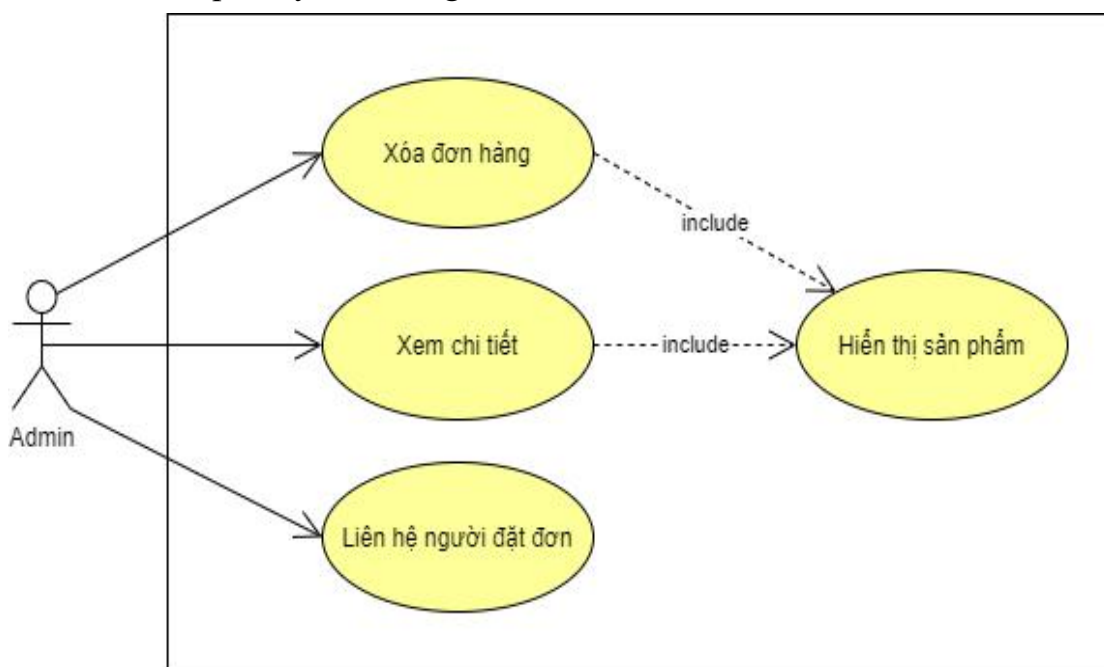


*Hình 2.10. Biểu đồ UseCase quản lý sản phẩm*

	<b>Quản lý sản phẩm</b>
<b>Tên</b>	Quản lý thông tin sản phẩm trái cây
<b>Tóm tắt</b>	Thêm, sửa, xóa, các sản phẩm có trong phần quản lý.
<b>Dòng sự kiện chính</b>	Người dùng đăng nhập hệ thống để sử dụng chức năng, cập nhật thông tin sản phẩm.
<b>Các dòng sự kiện</b>	1. Đăng nhập vào hệ thống 2. Hệ thống hiển thị các chức năng và thông tin sản phẩm. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thêm sản phẩm.</li> <li>- Sửa sản phẩm.</li> <li>- Xóa sản phẩm.</li> </ul>
<b>Điều kiện tiên quyết</b>	Đăng nhập được vào hệ thống.
<b>Các yêu cầu đặc biệt</b>	Giao diện và các thao tác dễ dùng với người lần đầu tiên sử dụng.

*Bảng 3. Đặc tả UseCase quản lý đăng nhập*

◆ UseCase quản lý đơn hàng



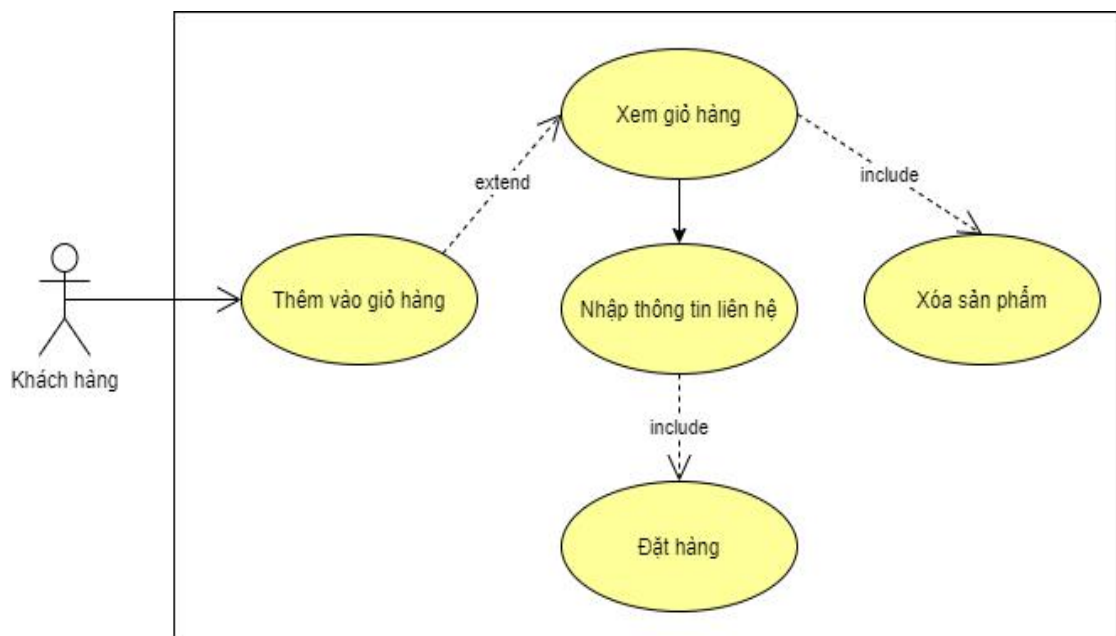
*Hình 2.11. Biểu đồ UseCase quản lý đơn hàng*



	Quản lý đơn hàng
<b>Tên</b>	Quản lý đơn hàng
<b>Tóm tắt</b>	Xóa đơn hàng, xác nhận đơn hàng
<b>Dòng sự kiện chính</b>	Người dùng đăng nhập hệ thống để sử dụng chức năng, cập nhật thông tin.
<b>Các dòng sự kiện</b>	1. Đăng nhập vào hệ thống. 2. Hệ thống hiện thị các thông tin đơn hàng - Xác nhận đơn hàng - Hủy đơn hàng
<b>Điều kiện tiên quyết</b>	Đăng nhập được vào hệ thống.
<b>Các yêu cầu đặc biệt</b>	Giao diện và các thao tác dễ dùng với người lần đầu tiên sử dụng.

Bảng 4. Đặc tả UseCase quản lý đơn hàng

◆ UseCase giỏ hàng

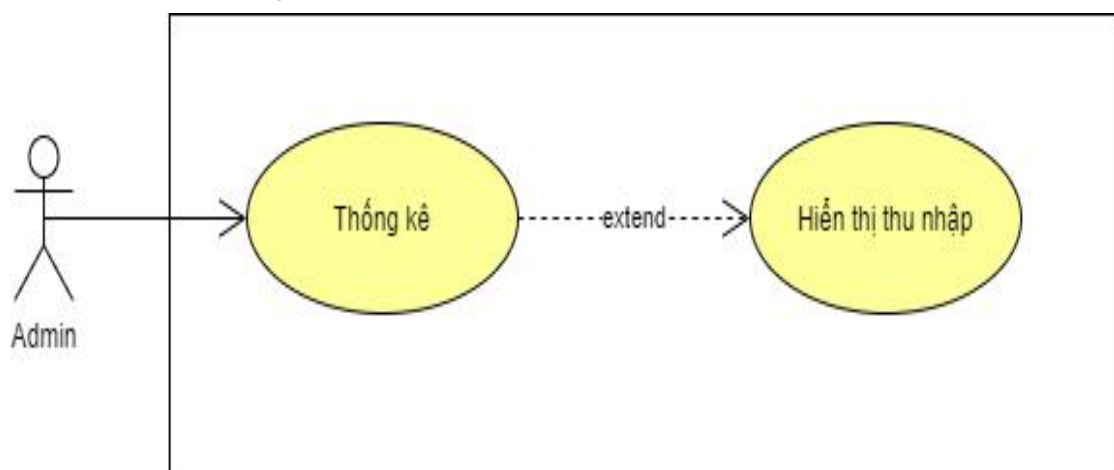


Hình 2.12. Biểu đồ UseCase giỏ hàng

	<b>Giỏ hàng</b>
<b>Tên</b>	Giỏ hàng
<b>Tóm tắt</b>	Đặt hàng, thêm sản phẩm vào giỏ hàng, xem thông tin đơn hàng.
<b>Dòng sự kiện chính</b>	Lên website, chọn sản phẩm
<b>Các dòng sự kiện</b>	1. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng. - Kiểm tra giỏ hàng - Nhập thông tin liên hệ - Đặt hàng
<b>Điều kiện tiên quyết</b>	Vào được website
<b>Các yêu cầu đặc biệt</b>	Giao diện và các thao tác dễ dùng với người lần đầu tiên sử dụng.

*Bảng 5. Đặc tả UseCase giỏ hàng*

◆ UseCase thống kê



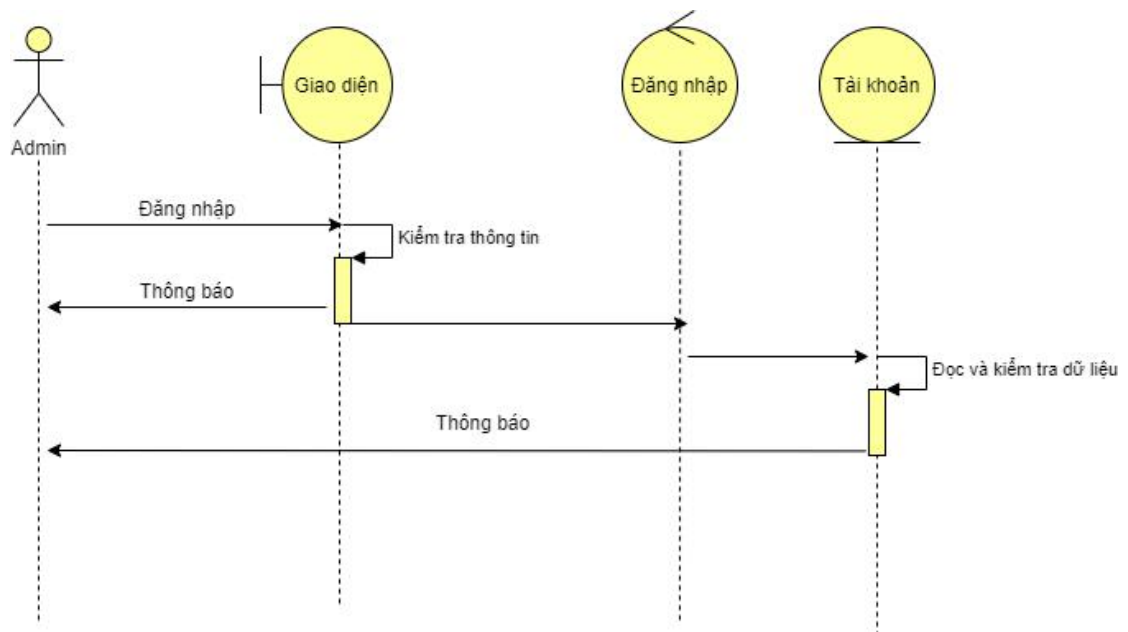
*Hình 2.13. Biểu đồ UseCase thống kê*

	<b>Thống kê</b>
<b>Tên</b>	Thống kê
<b>Tóm tắt</b>	Xem danh sách thống kê
<b>Dòng sự kiện chính</b>	Người dùng đăng nhập hệ thống để sử dụng chức năng
<b>Các dòng sự kiện</b>	1. Đăng nhập vào hệ thống 2. Hệ thống hiển thị các chức năng <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Xem thông tin thống kê</li> <li>2 Hiển thị danh sách</li> </ul>
<b>Điều kiện tiên quyết</b>	Đăng nhập được vào hệ thống
<b>Các yêu cầu đặc biệt</b>	Giao diện và các thao tác dễ dùng với người lần đầu tiên sử dụng

*Hình 6. Đặc tả UseCase thống kê*

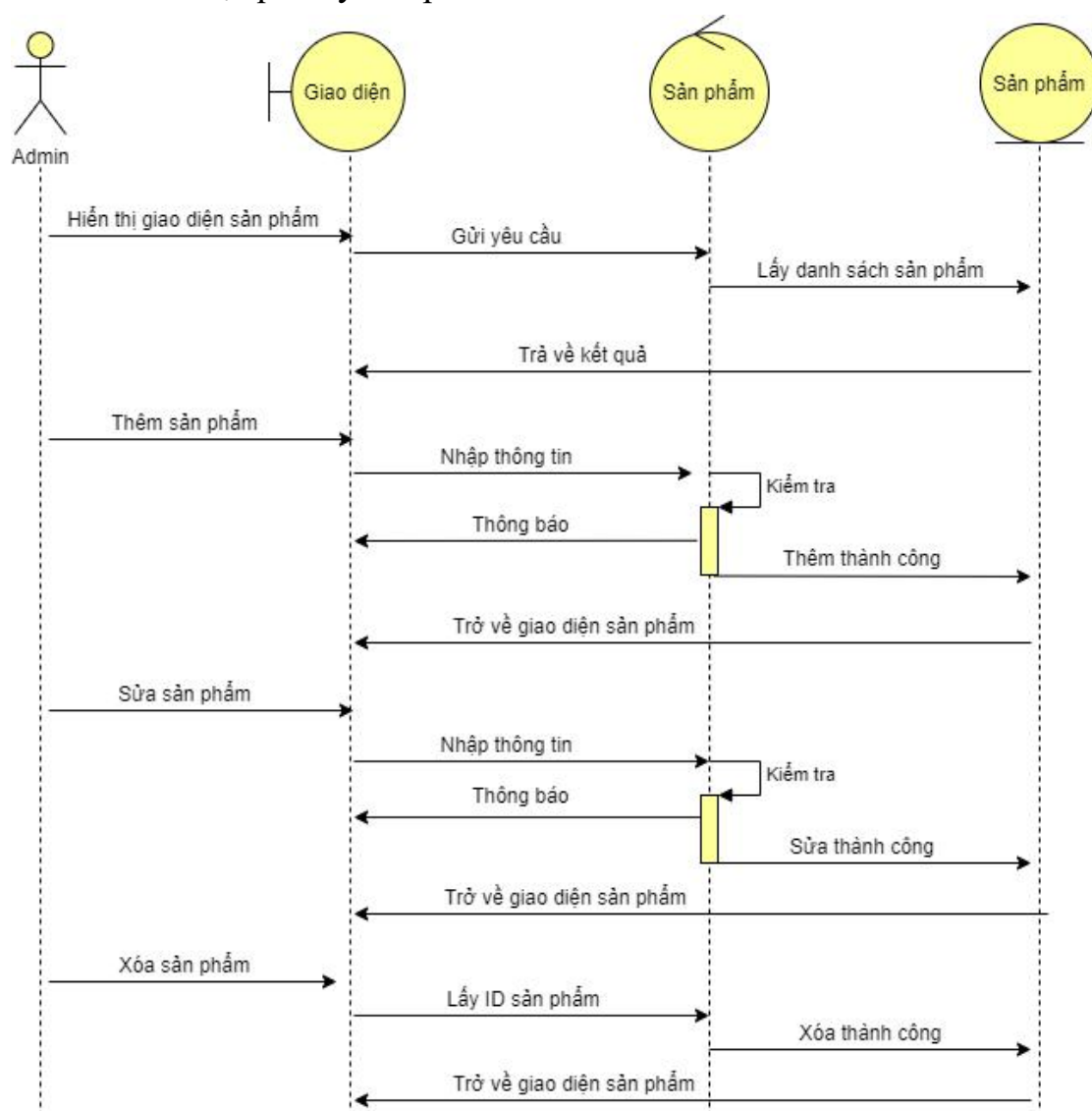
### 2.2.3. Biểu đồ tuần tự

Biểu đồ tuần tự đăng nhập



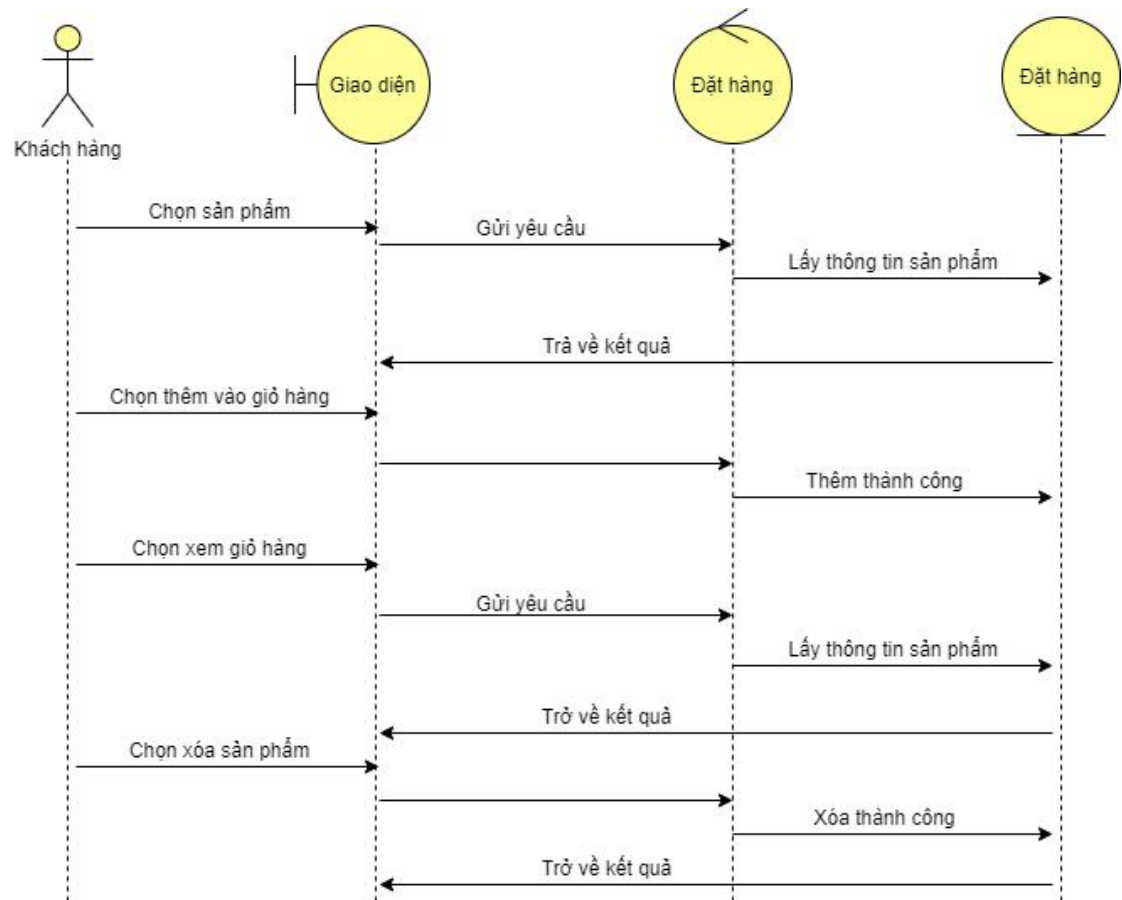
*Hình 2.14. Biểu đồ tuần tự đăng nhập*

## Biểu đồ tuần tự quản lý sản phẩm



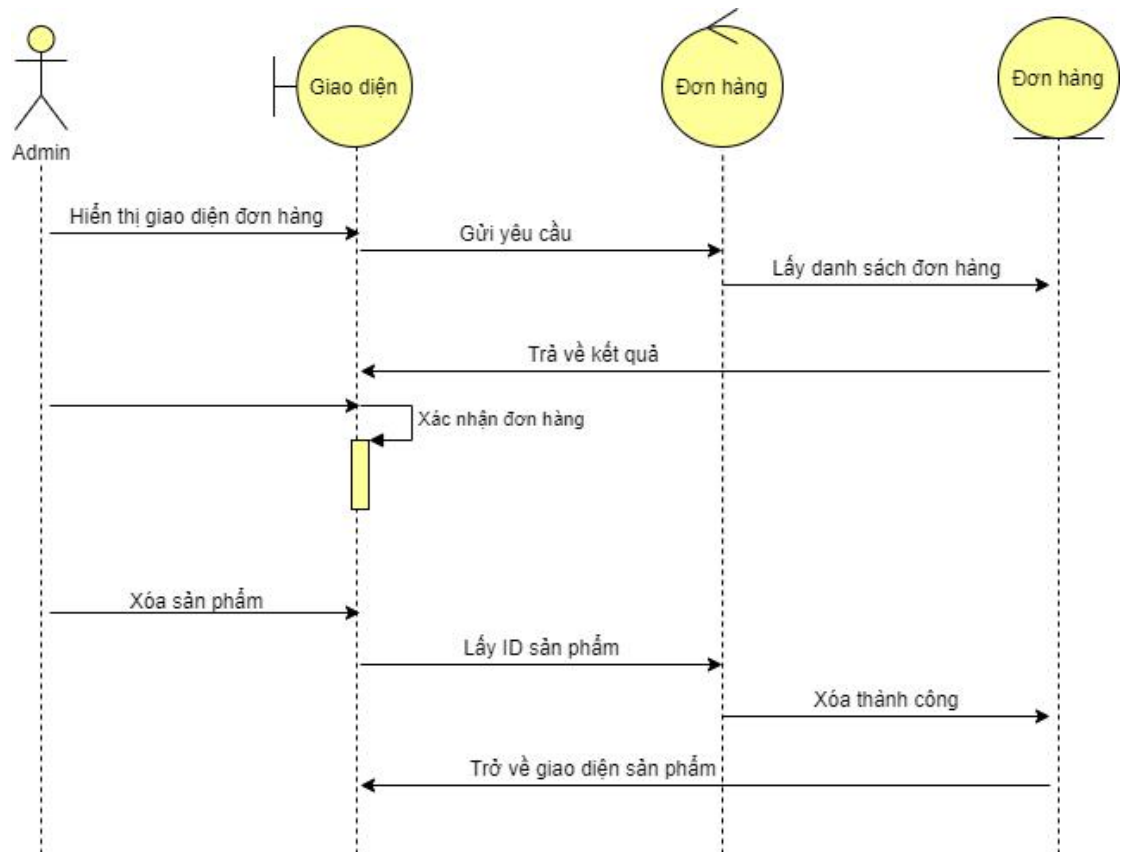
Hình 2.15. Biểu đồ tuần tự quản lý sản phẩm

## Biểu đồ tuần tự đặt hàng



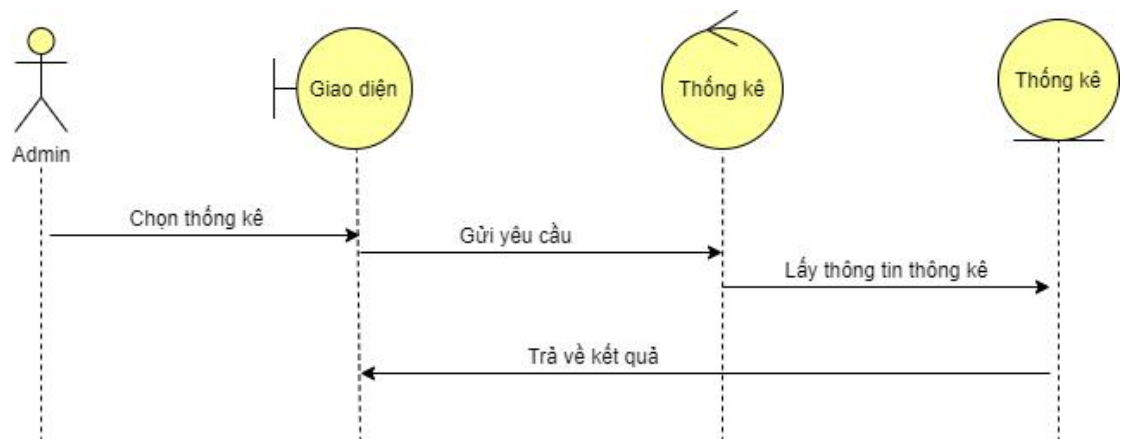
Hình 2.16. Biểu đồ tuần tự đặt hàng

## Biểu đồ tuần tự quản lý đơn hàng



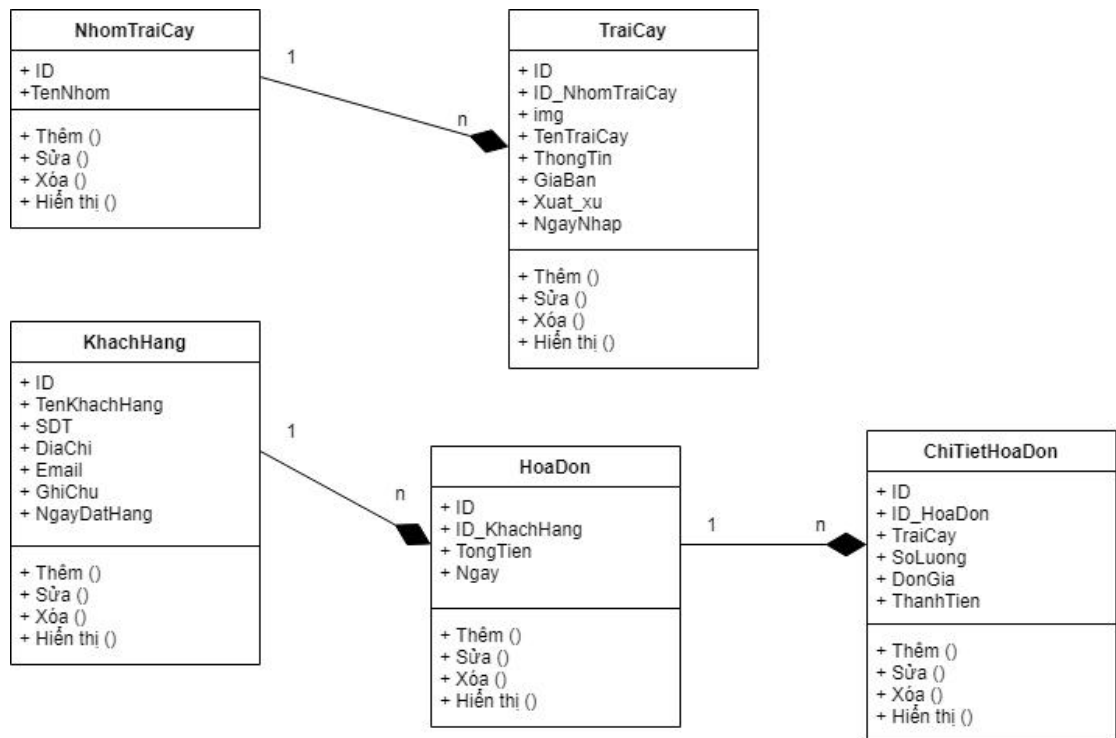
Hình 2.17. Biểu đồ tuần tự quản lý đơn hàng

## Biểu đồ tuần tự thống kê



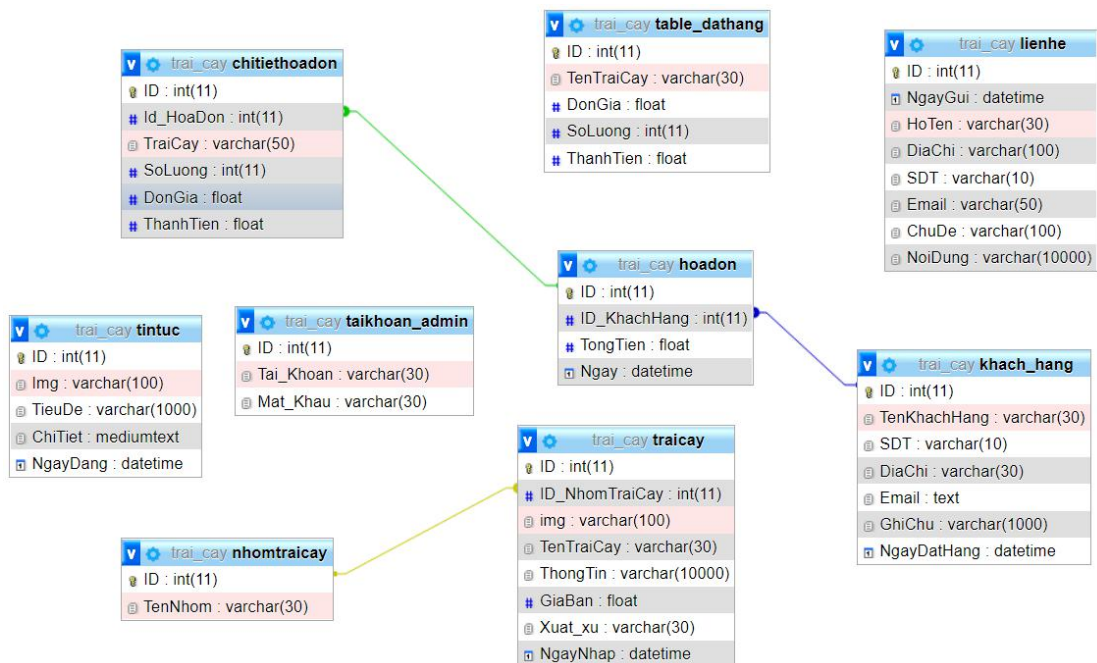
Hình 2.18. Biểu đồ tuần tự thống kê

## 2.2.4. Biểu đồ lớp



Hình 2.19. Biểu đồ lớp

## 2.2.5. Biểu đồ cơ sở dữ liệu



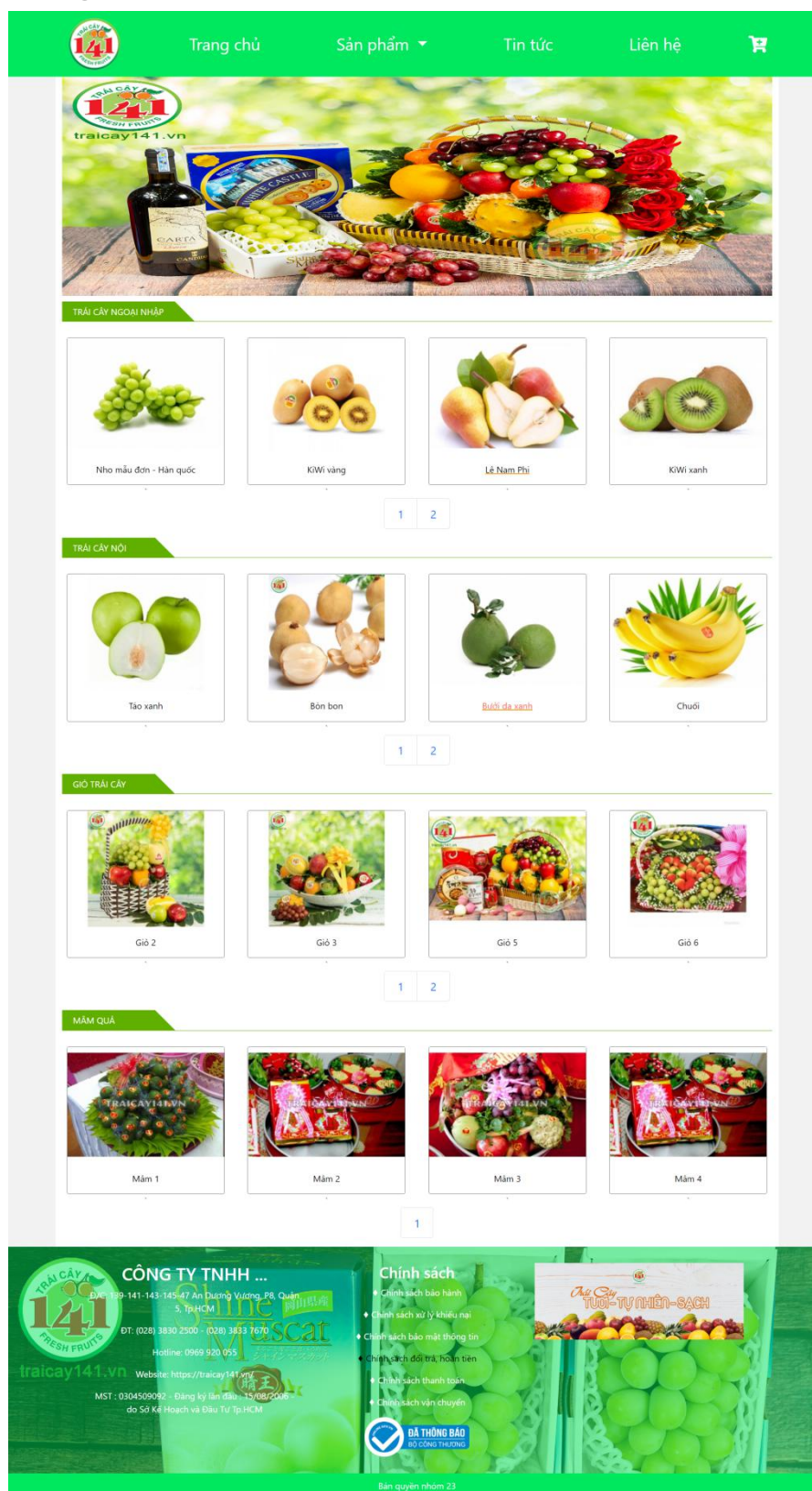
Hình 2.20. Biểu đồ cơ sở dữ liệu



## CHƯƠNG 3: WEBSITE

### 3.1. Quản lý hệ thống

#### 3.1.1. Trang chủ





Hình 3.1. Trang chủ




### 3.1.2. Sản phẩm


#### ◆ Sản phẩm ngoại nhập

[Trang chủ](#)[Sản phẩm ▾](#)[Tin tức](#)[Liên hệ](#)


## TRÁI CÂY CAO CẤP 141




TRÁI CÂY NGOẠI NHẬP




Nho mẫu đơn - Hàn quốc




Kiwi vàng




Lê Nam Phi




Kiwi xanh




cam uc




cherry



Xoài Úc




Táo queen




**CÔNG TY TNHH ...**  
Đ/C: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 5, TP.HCM  
ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670  
Hotline: 0969 920 055  
traicay141.vn Website: https://traicay141.vn/  
MST: 0304509092 - Đăng ký lần đầu: 15/08/2006  
do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư TP.HCM

### Chính sách

- Chính sách bảo hành
- Chính sách xử lý khiếu nại
- Chính sách bảo mật thông tin
- Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- Chính sách thanh toán
- Chính sách vận chuyển



Bản quyền nhóm 23



**Trái Cây TƯƠI-TỰ NHIÊN-SẠCH**

Hình 3.2. Sản phẩm ngoại nhập

## ◆ Sản phẩm nội


[Trang chủ](#)
[Sản phẩm ▾](#)
[Tin tức](#)
[Liên hệ](#)


### TRÁI CÂY CAO CẤP 141



TRÁI CÂY NỘI



Táo xanh



Bòn bon



Bưởi da xanh



Chuối



Mãng cầu



Quýt



Thanh long



Xoài cắt lột

1



**CÔNG TY TNHH ...**  
 Đ/C: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 5, TP.HCM  
 ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670  
 Hotline: 0969 920 055  
 Website: <https://traicay141.vn/>  
 MST: 0304509092 - Đăng ký lần đầu: 15/08/2006  
 do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư TP.HCM

**Chính sách**

- Chính sách bảo hành
- Chính sách xử lý khiếu nại
- Chính sách bảo mật thông tin
- Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- Chính sách thanh toán
- Chính sách vận chuyển

**ĐÃ THÔNG BÁO**  
BỘ CÔNG THƯƠNG






Bản quyền nhóm 23

Hình 3.3. Sản phẩm nội




## ◆ Sản phẩm giỏ trái cây



[Trang chủ](#)
[Sản phẩm ▾](#)
[Tin tức](#)
[Liên hệ](#)





GIỎ TRÁI CÂY




Giỏ 2




Giỏ 3



Giỏ 5




Giỏ 6




**CÔNG TY TNHH ...**  
 Đ/C: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 5, Tp.HCM  
 ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670  
 Hotline: 0969 920 055  
 Website: <https://traicay141.vn/>  
 MST: 0304509092 - Đăng ký lần đầu: 15/08/2006  
 do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư Tp.HCM

**Chính sách**

- ◆ Chính sách bảo hành
- ◆ Chính sách xử lý khiếu nại
- ◆ Chính sách bảo mật thông tin
- ◆ Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- ◆ Chính sách thanh toán
- ◆ Chính sách vận chuyển



 **ĐÃ THÔNG BÁO**  
BỘ CÔNG THƯƠNG




Bản quyền nhóm 23


Hình 3.4. Sản phẩm giỏ trái cây

## ◆ Sản phẩm mâm trái cây



[Trang chủ](#)
[Sản phẩm ▾](#)
[Tin tức](#)
[Liên hệ](#)





MÂM TRÁI CÂY




Mâm 1



Mâm 2




Mâm 3



Mâm 4


1




**CÔNG TY TNHH ...**  
 Đ/C: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 5, Tp.HCM  
 ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670  
 Hotline: 0969 920 055  
 Website: <https://traicay141.vn/>  
 MST: 0304509092 - Đăng ký lần đầu: 15/08/2006 - do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư Tp.HCM

**Chính sách**

- ◆ Chính sách bảo hành
- ◆ Chính sách xử lý khiếu nại
- ◆ Chính sách bảo mật thông tin
- ◆ Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- ◆ Chính sách thanh toán
- ◆ Chính sách vận chuyển







Bản quyền nhóm 23


Hình 3.5. Sản phẩm mâm trái cây




### 3.1.3. Chi tiết sản phẩm

[Trang chủ](#)[Sản phẩm ▾](#)[Tin tức](#)[Liên hệ](#)

## TRÁI CÂY CAO CẤP 141



### CHI TIẾT SẢN PHẨM



#### Nho mẫu đơn - Hàn quốc

Giá: 30000 /kg

Xuất xứ: Hàn quốc


Lượt xem: 3394

Số lượng:

[Đặt mua sản phẩm](#)

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Nho Mẫu Đơn Hàn Quốc là giống nho cao cấp của xứ sở Kim Chi, với quả thuần dài, vỏ mỏng, màu xanh, vỏ mùi thơm, vị rất ngọt, và có độ giòn cao.
- Nho mẫu đơn Hàn Quốc sau khi nhập về được bảo quản bằng hệ thống bảo quản lạnh liên tục nên giữ được độ tươi ngon và dưỡng chất tự nhiên của trái nho.
- Nho tươi chứa ít chất béo bão hòa, Cholesterol và natri tốt cho tim mạch. Trong nho chứa một hàm lượng Vitamin C và vitamin K dồi dào tốt cho cơ thể. Do vậy, nho tươi là "liều thuốc bổ" cho những người mới ốm dậy, bà mẹ mang thai và sau khi sinh nở.
- Kali chứa trong trái nho tươi có tác dụng tích cực tới việc cải thiện lưu thông khí huyết và điều hòa huyết áp.
- Các vitamin thuộc nhóm B, tianine và niacine có trong trái nho tươi còn có tác dụng cải thiện khả năng trí tuệ, học nhanh vào và tập trung tâm trí.
- Không chỉ cải thiện sức cơ bắp của cơ trơn đường tiêu hóa và thúc đẩy lưu thông các chất chứa trong đường tiêu hóa, phòng ngừa táo bón mà còn gia tăng sự xuất tiết các dịch tiêu hóa và rút ngắn quá trình lên men trong ruột.
- Ngoài ra nho tươi còn các tác dụng hiệu quả trong làm đẹp da.
- Xuất xứ: Hàn Quốc



**CÔNG TY TNHH ...**

ĐC: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 5, Tp.HCM

ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670


Hotline: 0969 920 055



Website: <https://traicay141.vn/>

MST: 0304509092 - Đăng ký lần đầu: 15/08/2006 do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư Tp.HCM

#### Chính sách

- Chính sách bảo hành
- Chính sách xử lý khiếu nại
- Chính sách bảo mật thông tin
- Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- Chính sách thanh toán
- Chính sách vận chuyển








Bản quyền nhóm 23


Hình 3.6. Chi tiết sản phẩm

### 3.1.4. Tin tức

[Trang chủ](#)[Sản phẩm ▾](#)[Tin tức](#)[Liên hệ](#)




TIN TỨC




🕒 2021-09-08 12:18:00

ĂN NHÔ CÓ TÁC DỤNG GÌ




🕒 2021-09-27 00:00:00

ĂN TÁO CÓ TÁC DỤNG GÌ




🕒 2021-09-17 12:59:00

ĂN CHUỐI CÓ TÁC DỤNG GÌ



🕒 2021-10-05 07:45:30


ĂN THANH LONG CÓ TÁC DỤNG GÌ




**CÔNG TY TNHH ...**  
Đ/C: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 4, Tp.HCM  
ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670  
Hotline: 0969 920 055  
Website: <https://traicay141.vn/>  
MST: 0304509092 - Đăng ký lần đầu: 15/08/2006 - do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư Tp.HCM

**Chính sách**


- ◆ Chính sách bảo hành
- ◆ Chính sách xử lý khiếu nại
- ◆ Chính sách bảo mật thông tin
- ◆ Chính sách đổi trả hàng tiền
- ◆ Chính sách thanh toán
- ◆ Chính sách vận chuyển



**Shine Muscat**



**Chai Sấy Tươi - Tự Nhiên - Sạch**



Bản quyền nhóm 23

Hình 3.7. Tin tức



Trang chủ
Sản phẩm ▾
Tin tức
Liên hệ

---

# TRÁI CÂY CAO CẤP 141

ĂN NHO CÓ TÁC DỤNG GÌ

## ĂN NHO CÓ TÁC DỤNG GÌ

**➤ Phòng ngừa bệnh mạch máu não và bệnh tim mạch:**

Nhiều người không biết rằng, nho có tác dụng ngăn ngừa sự hình thành huyết khối tốt hơn cả aspirin, đồng thời làm giảm lượng cholesterol huyết thanh. Ngoài ra nho còn làm giảm sự gắn kết tiểu cầu và ngăn ngừa các bệnh về mạch máu não, các bệnh liên quan đến tim mạch.

Cụ thể trong nho có chứa flavonoid là một chất có khả năng chống oxy hóa mạnh. Do đó nó có khả năng ngăn chặn sự oxy hóa hình thành do cholesterol xấu có thể gây tắc mạch máu và một số bệnh tuần hoàn khác.

Ngoài ra chất flavonoid còn hỗ trợ đẩy lùi tình trạng mảng bám và thành mạch giúp thanh lọc máu và đào thải các độc tố ra ngoài cơ thể. Đó chính là lý do mà nho tuy nhỏ nhưng lại có vỏ lớn, giúp bảo vệ sức khỏe tim mạch của bạn.

**➤ Tạo hưng phấn cho não bộ;**

Nho có chứa nhiều Vitamin, axit hữu cơ, axit amin và đường glucose ...có tác dụng kích thích dây thần kinh não. Do vậy những người bị suy nhược thần kinh hay mệt mỏi thì nên ăn nho thường xuyên để cải thiện tốt hơn.

**➤ Phòng chống cảm lạnh:**

Nho có chứa một hàm lượng lớn chất xơ, cụ thể trong nước ép nho có chứa hàng chục chất dinh dưỡng giúp tăng cường hệ thống miễn dịch bằng cách làm tăng số lượng lớn tế bào Delta T và Game trong cơ thể. Do vậy mà hãy tăng cường uống nước ép nho để có thể thoát khỏi nguy cơ của tình trạng bệnh này.

Ngoài việc uống nước ép nho nguyên chất, bạn có thể sử dụng thêm vani với hàm lượng chất béo, chuối và dầu tẩy để thay đổi vị dễ uống và đồng thời bổ sung thêm một số vitamin khác cho cơ thể.

**➤ Tam biệt nếp nhăn:**

Trong nho có chứa nhiều chất oxy hóa và các axit béo thiết yếu giúp bạn duy trì một làn da tươi trẻ. Một số loại dầu chiết xuất từ hạt nho bán tại các cửa hàng thực phẩm có tác dụng xóa nếp nhăn hiệu quả. Bạn nên thoa tinh dầu đó vào vùng da bị nhăn trước khi đi ngủ bạn sẽ thấy công hiệu bất ngờ sau một thời gian sử dụng.

**➤ Tiêu đờm:**

Những người mắc bệnh về đường phổi nên ăn nho nhiều hơn. Bởi nho giúp cho các tế bào phổi giải độc, ngoài ra còn có tác dụng long đờm. Đồng thời nho còn làm giảm các triệu chứng của viêm đường hô hấp hoặc ngừa rất có lợi cho bệnh lý hay nguyên nhân nào khác.

**➤ Giảm cân:**

Nước ép nho giúp phòng chống bệnh hiệu quả

Ăn nho xanh có tác dụng gì? Một vài nghiên cứu cho thấy, nho xanh, nho đen chứa nhiều vitamin tốt cho cơ thể. Bởi vậy mà phụ nữ có thể ăn nho hàng ngày để duy trì vóc dáng đồng thời bảo vệ sức khỏe tim mạch thật tốt.

**➤ Chống Virus:**

Nước ép nho giúp hồi phục sức khỏe nhanh chóng nhất là đối với bệnh nhân bị xơ cứng động mạch và bệnh nhân viêm thận. Đồng thời nho còn giúp những bệnh nhân phẫu thuật ghép nội tạng hồi phục sức khỏe, làm giảm các biến chứng, và chống lại virus.

**➤ Tăng cảm giác ngon miệng:**

Một cách chế biến nho giúp tăng cảm giác ăn ngon miệng, đồng thời giảm đau đầu chính là nho khô. Bởi vậy mà không chỉ có nho tươi, nho khô cũng là thực phẩm giàu chất dinh dưỡng và cực kỳ tốt cho sức khỏe. Qua đó chắc hẳn các bạn đã giải đáp được câu hỏi "ăn nho khô có tác dụng gì".

**➤ Cải thiện tình trạng bệnh tiểu đường:**

Đây là lý do vì sao mà những bệnh nhân bị bệnh tiểu đường thường được các bác sĩ khuyến cáo nên ăn nhiều nho. Theo một số nghiên cứu của trường Đại học Y Dược, những người bị bệnh tiểu đường nhớ ăn nho mà có thể giảm được 10% lượng đường trong máu.

**➤ Phòng ngừa sỏi thận:**

Các thầy cô Cao Đẳng Y Dược Thành Phố Hồ Chí Minh cho rằng, ăn nhiều nho sẽ làm giảm lượng axit uric trong cơ thể. Thậm chí nó còn có thể loại bỏ được lượng axit này ra khỏi hệ thống đường tiết niệu. Nhờ đó mà bạn có thể tránh khỏi được nguy cơ mắc bệnh sỏi thận nếu như ăn tăng cường ăn nho.

**➤ Nho giúp tăng cường hệ miễn dịch:**

Ngoài những tác dụng của nho kể trên thì chắc hẳn các bạn không biết trong nho có chứa nhiều vitamin A,C,K giúp tăng cường sức khỏe trong cơ thể đặc biệt là hệ miễn dịch. Do vậy việc ăn nho thường xuyên giúp bạn phòng tránh được các vi khuẩn gây một số bệnh ốm vặt hơn.

**Những điều bạn chưa biết về tác dụng của quả nho:**

Mỗi loại nho có tác dụng khác nhau:

Toàn bộ quả nho đều tốt cho sức khỏe: Bạn nên rửa sạch và ăn nho cả quả. Một số người có thói quen bóc vỏ và nhả hạt. Như vậy dinh dưỡng sẽ bị mất đi. Bên cạnh đó, màu sắc quả nho cũng có những lợi ích khác nhau.

**Ăn nho đỏ có tác dụng gì?**

Nho đỏ có chứa nhiều enzyme đào được, làm mềm mạch máu. Bên cạnh đó nó còn có tác dụng bảo vệ tim mạch bằng cách làm chậm sự tích tụ của cholesterol trên thành động mạch. Đó chính là lý do bạn nên ăn nho đỏ cả vỏ nhé.

**Ăn nho xanh có tác dụng gì?**

Nho xanh có tác dụng rất tốt cho làn da của bạn. Nó phù hợp với những người có làn da yếu, dễ mọc mụn, nám, tàn nhang...Ngoài ra những người bị bệnh đường hô hấp, ho nhiều cũng nên ăn nhiều nho xanh hơn.

**Ăn nho tím có tác dụng gì?**

Nho tím có khả năng ngăn ngừa lão hóa hiệu quả.Trong nho tím có chứa nhiều flavonoid và anthocyanin giúp phòng ngừa dấu hiệu lão hóa nhờ loại bỏ những gốc tự do trong cơ thể và làm giảm nếp nhăn.

**Ăn nho đen có tác dụng gì?**

Nho đen có chứa hàm lượng lớn Magie, kali, Canxi hơn so với những loại nho khác. Ngoài ra nó còn bổ sung những khoáng chất cần thiết giúp cơ thể chống lại được mệt mỏi, căng thẳng.

**CÔNG TY TNHH ...**

ĐC: 139-141-143-145 47 An Dương Vương, P8, Quận 5, TP.HCM

SĐT: (028) 3830 2500 – (028) 3833 7670

Hotline: 0969 920 055

Website: https://traicaay141.vn/

MST : 0304509092 - Đăng ký lần đầu : 15/08/2006  
do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư Tp.HCM

**Chính sách**

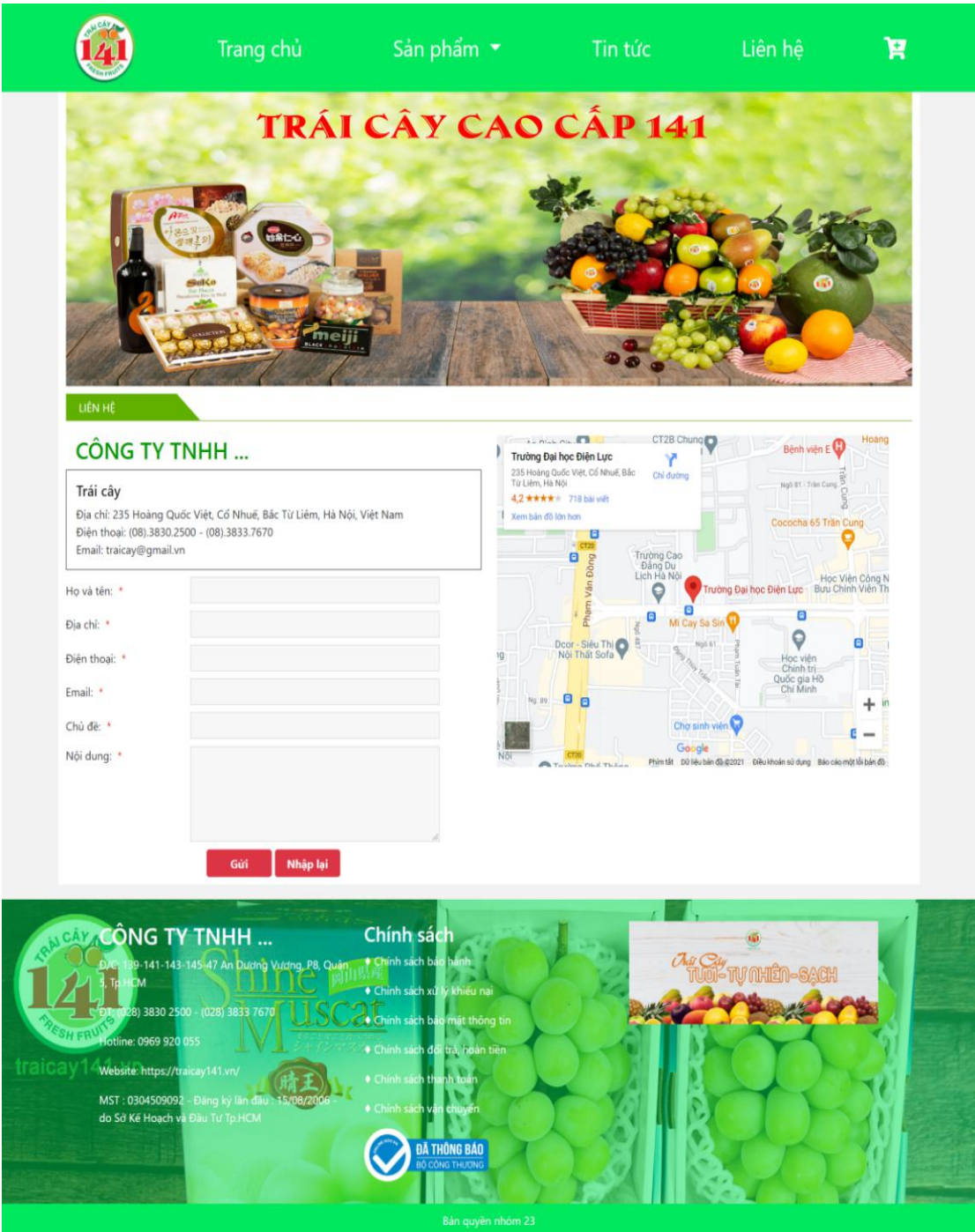
- ◆ Chính sách bảo hành
- ◆ Chính sách xử lý khiếu nại
- ◆ Chính sách bảo mật thông tin
- ◆ Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- ◆ Chính sách thanh toán
- ◆ Chính sách vận chuyển

**TRAICAAY 141 FRESH FRUITS**

**BẢN QUYỀN NHÓM 23**

*Hình 3.8. Chi tiết tin tức*


### 3.1.6. Liên hệ




Hình 3.9. Liên hệ




### 3.1.7. Giỏ hàng



Trang chủSản phẩm ▼Tin tứcLiên hệ



TRÁI CÂY CAO CẤP 141



GIỎ HÀNG

THÔNG TIN GIỎ HÀNG

Tên	Đơn giá/kg	Số lượng	Thành tiền	Xóa
Chưa có gì trong giỏ hàng !!!				

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Họ và tên: \*

Điện thoại: \*

Tỉnh/thành phố: \*

Quận huyện: \*

Địa chỉ: \*

Email:

Ghi chú:

Tiếp tục mua hàng

Đặt hàng

TRÁI CÂY 141 FRESH FRUITS

CÔNG TY TNHH ...

Đ/A: 139-141-143-145-47 An Dương Vương, P8, Quận 4, Tp.HCM

ĐT: (028) 3830 2500 - (028) 3833 7670


Hotline: 0969 920 055


Website: <https://traicay141.vn/>


MST : 0304509092 - Đăng ký lần đầu : 15/08/2006 - do Sở Kế Hoạch và Đầu Tư Tp.HCM

CHÍNH SÁCH

- ♦ Chính sách bảo hành
- ♦ Chính sách xử lý khiếu nại
- ♦ Chính sách bảo mật thông tin
- ♦ Chính sách đổi trả, hoàn tiền
- ♦ Chính sách thanh toán
- ♦ Chính sách vận chuyển

 **ĐÃ THÔNG BÁO**  
BỘ CÔNG THƯƠNG



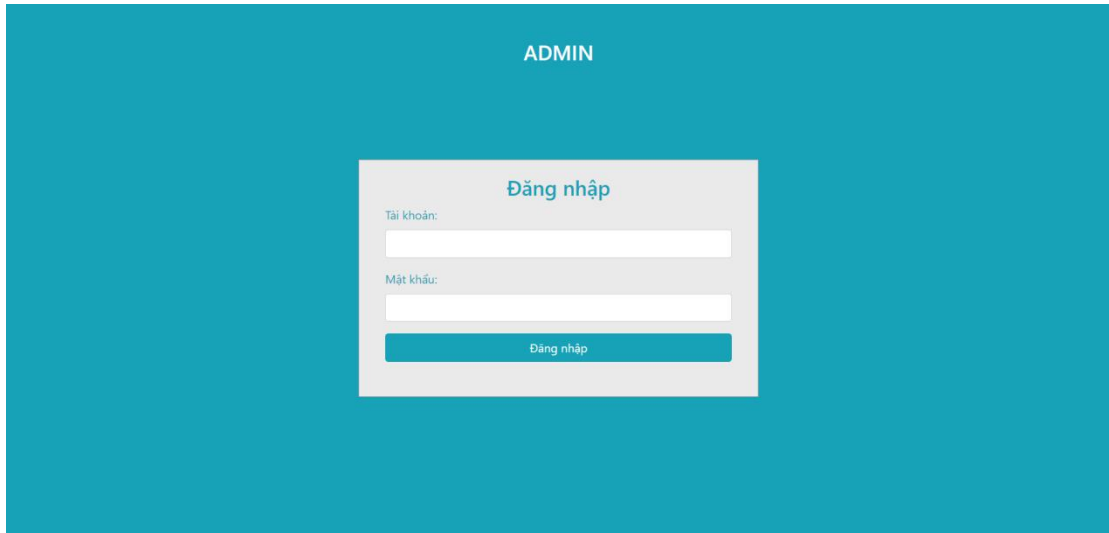


Bản quyền nhóm 23

Hình 3.10. Giỏ hàng

## 3.2. Quản lý Admin

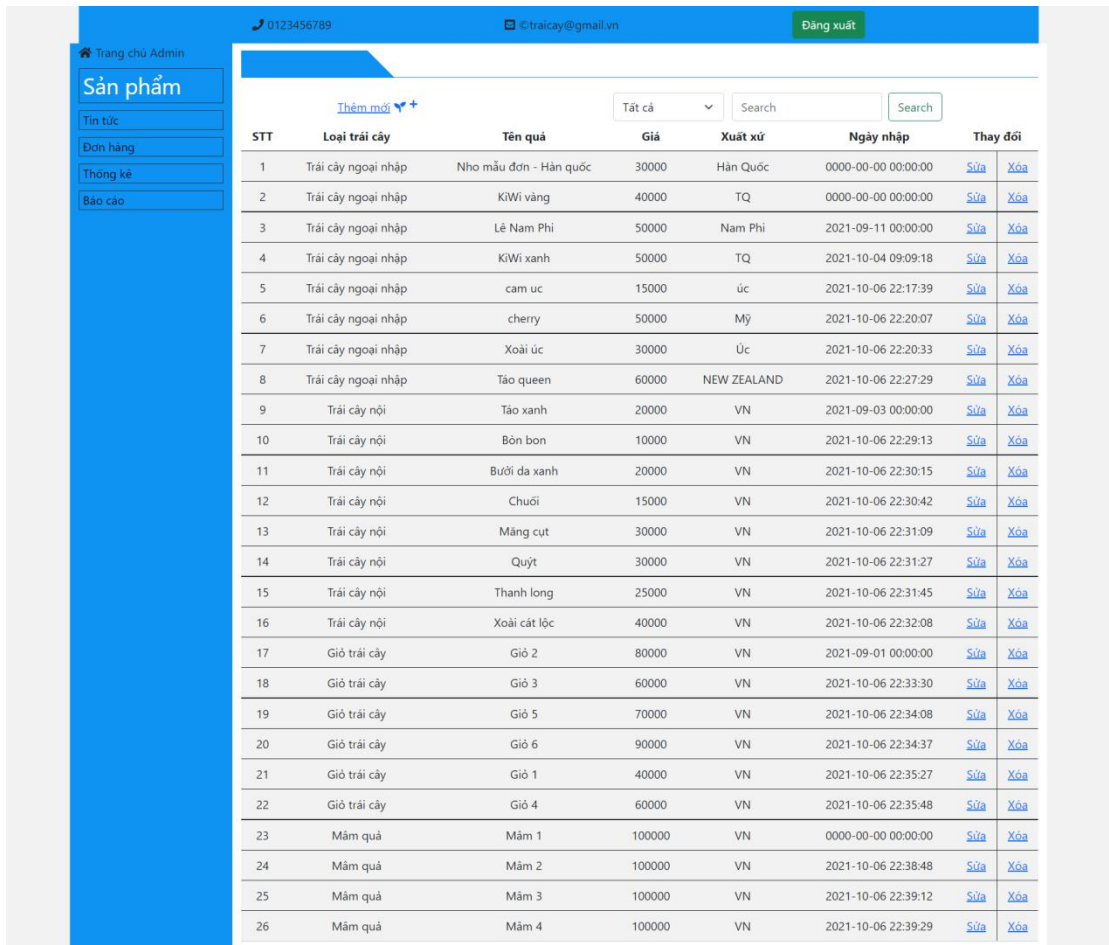
### 3.2.1. Đăng nhập



The image shows a login form titled "ADMIN" on a teal background. The form is titled "Đăng nhập" (Login) and contains two input fields: "Tài khoản:" (Username) and "Mật khẩu:" (Password). Below the fields is a blue button labeled "Đăng nhập".

Hình 3.11. Đăng nhập

### 3.2.2. Trang chủ admin

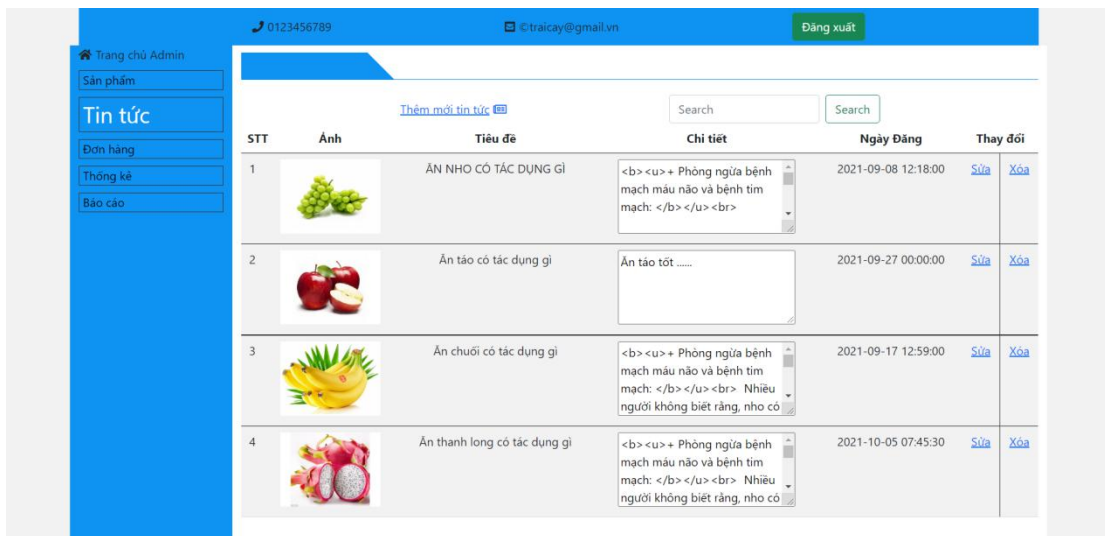


The image shows the admin dashboard. On the left is a sidebar with a menu: "Trang chủ Admin", "Sản phẩm", "Tin tức", "Đơn hàng", "Thông kê", and "Báo cáo". The main area displays a table of products with columns: STT, Loại trái cây, Tên quả, Giá, Xuất xứ, Ngày nhập, and Thay đổi. The table contains 26 rows of product data. At the top right of the main area, there are links for "Thêm mới" (Add new), a filter dropdown set to "Tất cả", and search bars.





STT	Loại trái cây	Tên quả	Giá	Xuất xứ	Ngày nhập	Thay đổi
1	Trái cây ngoại nhập	Nho mẫu đơn - Hàn Quốc	30000	Hàn Quốc	0000-00-00 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
2	Trái cây ngoại nhập	Kiwi vàng	40000	TQ	0000-00-00 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
3	Trái cây ngoại nhập	Lê Nam Phi	50000	Nam Phi	2021-09-11 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
4	Trái cây ngoại nhập	Kiwi xanh	50000	TQ	2021-10-04 09:09:18	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
5	Trái cây ngoại nhập	cam ục	15000	úc	2021-10-06 22:17:39	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
6	Trái cây ngoại nhập	cherry	50000	Mỹ	2021-10-06 22:20:07	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
7	Trái cây ngoại nhập	Xoài ục	30000	Úc	2021-10-06 22:20:33	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
8	Trái cây ngoại nhập	Táo queen	60000	NEW ZEALAND	2021-10-06 22:27:29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
9	Trái cây nội	Táo xanh	20000	VN	2021-09-03 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
10	Trái cây nội	Bòn bon	10000	VN	2021-10-06 22:29:13	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
11	Trái cây nội	Bưởi da xanh	20000	VN	2021-10-06 22:30:15	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
12	Trái cây nội	Chuối	15000	VN	2021-10-06 22:30:42	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
13	Trái cây nội	Mãng cụt	30000	VN	2021-10-06 22:31:09	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
14	Trái cây nội	Quýt	30000	VN	2021-10-06 22:31:27	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
15	Trái cây nội	Thanh long	25000	VN	2021-10-06 22:31:45	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
16	Trái cây nội	Xoài cát lóc	40000	VN	2021-10-06 22:32:08	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
17	Giỏ trái cây	Giỏ 2	80000	VN	2021-09-01 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
18	Giỏ trái cây	Giỏ 3	60000	VN	2021-10-06 22:33:30	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
19	Giỏ trái cây	Giỏ 5	70000	VN	2021-10-06 22:34:08	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
20	Giỏ trái cây	Giỏ 6	90000	VN	2021-10-06 22:34:37	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
21	Giỏ trái cây	Giỏ 1	40000	VN	2021-10-06 22:35:27	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
22	Giỏ trái cây	Giỏ 4	60000	VN	2021-10-06 22:35:48	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
23	Mâm quả	Mâm 1	100000	VN	0000-00-00 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
24	Mâm quả	Mâm 2	100000	VN	2021-10-06 22:38:48	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
25	Mâm quả	Mâm 3	100000	VN	2021-10-06 22:39:12	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
26	Mâm quả	Mâm 4	100000	VN	2021-10-06 22:39:29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Hình 3.12. Trang chủ admin

### 3.2.3. Tin tức admin

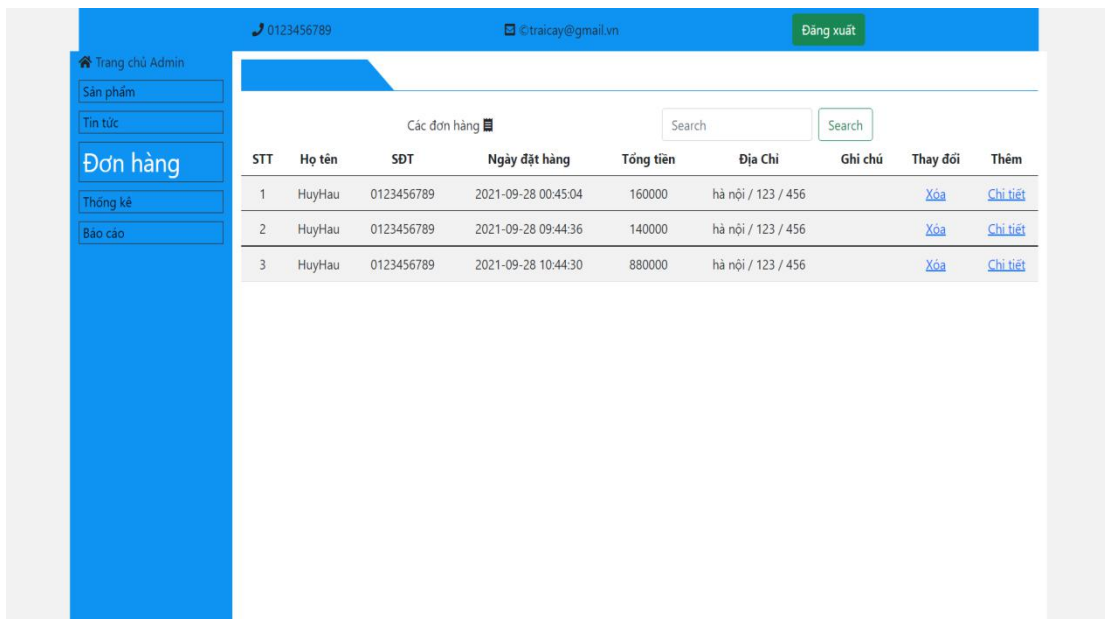


The screenshot shows the 'Tin tức' (News) management page in an admin dashboard. The left sidebar contains navigation links: Trang chủ Admin, Sản phẩm, Tin tức (selected), Đơn hàng, Thống kê, and Báo cáo. The top header displays the phone number 0123456789, the email C:traicay@gmail.vn, and a Đăng xuất (Logout) button. The main content area features a 'Thêm mới tin tức' (Add new news) link and a search bar. Below is a table listing news items with columns for STT (Serial Number), Ảnh (Image), Tiêu đề (Title), Chi tiết (Details), Ngày Đăng (Post Date), and Thay đổi (Actions).

STT	Ảnh	Tiêu đề	Chi tiết	Ngày Đăng	Thay đổi
1		ĂN NHO CÓ TÁC DỤNG GÌ	<b><u> + Phòng ngừa bệnh mạch máu não và bệnh tim mạch: </b></u> 	2021-09-08 12:18:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
2		Ăn táo có tác dụng gì	Ăn táo tốt .....	2021-09-27 00:00:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
3		Ăn chuối có tác dụng gì	<b><u> + Phòng ngừa bệnh mạch máu não và bệnh tim mạch: </b></u>  Nhiều người không biết rằng, nho có	2021-09-17 12:59:00	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
4		Ăn thanh long có tác dụng gì	<b><u> + Phòng ngừa bệnh mạch máu não và bệnh tim mạch: </b></u>  Nhiều người không biết rằng, nho có	2021-10-05 07:45:30	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Hình 3.13. Tin tức admin

### 3.2.4. Đơn hàng admin



The screenshot shows the 'Đơn hàng' (Orders) management page in the admin dashboard. The left sidebar is identical to the previous page, with 'Đơn hàng' (Orders) selected. The top header shows the same contact information and a Đăng xuất (Logout) button. The main content area has a 'Các đơn hàng' (All orders) link and a search bar. Below is a table listing orders with columns for STT (Serial Number), Họ tên (Full Name), SĐT (Phone Number), Ngày đặt hàng (Order Date), Tổng tiền (Total Amount), Địa Chỉ (Address), Ghi chú (Remarks), Thay đổi (Actions), and Thêm (Add).

STT	Họ tên	SĐT	Ngày đặt hàng	Tổng tiền	Địa Chỉ	Ghi chú	Thay đổi	Thêm
1	HuyHau	0123456789	2021-09-28 00:45:04	160000	hà nội / 123 / 456		<a href="#">Xóa</a>	<a href="#">Chi tiết</a>
2	HuyHau	0123456789	2021-09-28 09:44:36	140000	hà nội / 123 / 456		<a href="#">Xóa</a>	<a href="#">Chi tiết</a>
3	HuyHau	0123456789	2021-09-28 10:44:30	880000	hà nội / 123 / 456		<a href="#">Xóa</a>	<a href="#">Chi tiết</a>

Hình 3.14. Đơn hàng admin

### 3.2.5. Thống kê admin

STT	Họ tên	SĐT	Ngày đặt hàng	Tổng tiền	Thêm
1	HuyHau	0123456789	2021-09-28 00:45:04	160000	<a href="#">Chi tiết</a>
2	HuyHau	0123456789	2021-09-28 09:44:36	140000	<a href="#">Chi tiết</a>
3	HuyHau	0123456789	2021-09-28 10:44:30	880000	<a href="#">Chi tiết</a>
Tổng:				1180000	

Hình 3.15. Thống kê admin

### 3.2.6. Báo cáo admin

STT	Ngày gửi	Họ tên	Địa chỉ	SĐT	Email	Chủ đề	Nội dung
1	2021-09-28 20:20:31	HuyHau	123	456	tranhuy.hau.2001@gmail.com	asd	Quả ngon lắm ♥♥
2	2021-09-28 20:41:33	HuyHau	123	456	tranhuy.hau.2001@gmail.com	asd	Ngon quá

Hình 3.16. Báo cáo admin

## KẾT LUẬN

Để làm được đồ án chúng em đã vận dụng các kiến thức được thầy cô giảng dạy qua các môn học cùng với các tài liệu trên mạng để tìm hiểu thêm.

Nhóm cũng đã nắm bắt các quá trình nghiệp vụ của quá trình phân tích thiết kế một hệ thống quản lý website trái cây và có thể nhìn nhận các thành phần của hệ thống một cách chi tiết.

Nhóm đã rút ra một số kinh nghiệm khi xây dựng các biểu đồ biểu diễn hoạt động của hệ thống, có thể hiểu một cách khái quát về cơ sở dữ liệu của hệ thống.

Tuy nhiên do trình độ và thời gian hạn chế nhóm chúng em vẫn còn nhiều vấn đề của hệ thống chưa giải quyết được kính mong nhận được sự góp ý của các thầy cô. Chúng em xin chân thành cảm ơn.