

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI NGỮ - TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN PHẦN MỀM**

**WEB BÁN ĐIỆN THOẠI  
MÔ HÌNH ASP MVC**

**Giảng viên hướng dẫn: ThS. Đinh Minh Hòa**

**Nhóm 7:**

<b>Nguyễn Duy Khang</b>	<b>21DH110772</b>
<b>Bùi Khánh Duy</b>	<b>21DH110264</b>
<b>Nguyễn Nhật Quang</b>	<b>21DH112837</b>

**Tp.HCM, tháng 11 năm 2023**

## LỜI CẢM ƠN

Sau một thời gian học môn “Đồ án phần mềm” tại trường Đại học Ngoại ngữ - Tin học, chúng em đã hoàn thành bài báo cáo kết thúc môn. Trong thời gian học tập cụ thể đã giúp em hiểu thêm những kiến thức mới về Đồ án phần mềm. Đó là hành trang vô cùng quý báu cho chúng em khi rời ghế nhà trường.

Để hoàn thành bài báo cáo này, chúng em đã nhận được sự giúp đỡ tận tình của thầy Đinh Minh Hòa – giảng viên hướng dẫn. Chúng em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến:

- Trường Đại học Ngoại ngữ - Tin học đã tạo điều kiện cho chúng em làm bài đồ án báo cáo cuối kỳ.
- Giáo viên hướng dẫn – thầy Đinh Minh Hòa đã tận tình hướng dẫn, định hướng cho chúng em hoàn thành bài đồ án.

Trong quá trình thực hiện báo cáo, chúng em đã cố gắng vận dụng những kiến thức đã học và tham khảo thêm những kiến thức bên ngoài nhưng không tránh khỏi thiếu sót. Rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến của thầy cô và bạn bè để bài báo cáo được hoàn chỉnh hơn.

# MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN .....	2
MỤC LỤC .....	3
Chương 1: GIỚI THIỆU CHUNG .....	6
<b>1.1 Giới thiệu về ASP.NET MVC, HTML, CSS, SQL Server.</b> .....	6
1.1.1 Tìm hiểu về Html.....	6
1.1.2 Tìm hiểu về Css. ....	6
1.1.3 Tìm hiểu về Sql.....	6
1.1.4 Tìm hiểu về ASP. ....	6
<b>1.2 Giới thiệu đề tài.</b> .....	7
Chương 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG .....	8
<b>2.1 Đặc tả hệ thống.</b> .....	8
<b>2.2 Đối tượng sử dụng.</b> .....	8
<b>2.3 Giả định</b> .....	8
<b>2.4 Phạm vi hệ thống.</b> .....	8
<b>2.5 Ma trận actor và use case</b> .....	9
2.5.1 Ma trận actor .....	9
2.5.2 Use case tổng quát.....	10
<b>2.6 Đặc tả use case.</b> .....	12
2.6.1. Usecase tìm sản phẩm .....	12
2.6.2.Usecase đơn hàng.....	13
2.6.3.Usecase đổi mật khẩu .....	14
2.6.4.Usecase gửi yêu cầu.....	15
2.6.5. Usecase xem giỏ hàng .....	16
2.6.6 . Usecase thanh toán.....	17
2.6.7. Usecase xem chi tiết sản phẩm.....	18
2.6.8. Usecase thông tin tài khoản.....	19
2.6.9. Usecane xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng .....	20
2.6.10. Usecase quản lý API .....	21
2.6.11 .Usecase danh sách đơn hàng.....	22
2.6.12. Usecase cập nhật trạng thái đơn hàng .....	23
2.6.13. Usecase hủy đơn hàng .....	24
2.6.14. Usecase quản lý tài khoản.....	25
2.6.15. Usecase thêm sản phẩm .....	26

2.6.16. Usecase quản lý đánh giá sản phẩm .....	27
2.6.17. Usecase phương thức thanh toán .....	28
2.6.18. Usecase thêm danh sách phân quyền .....	29
2.6.19. Usecase sửa danh sách phân quyền .....	30
Usecase sửa danh sách phân quyền .....	30
2.6.20. Usecase xóa tài khoản user.....	31
2.6.21. Usecase sửa tài khoản user.....	32
2.6.22. Usecase xem chi tiết tài khoản user.....	33
2.6.23. Usecase tăng số lượng sản phẩm trong giỏ hàng .....	34
2.6.24. Usecase chọn hình thức thanh toán .....	35
2.6.25. Uscase chỉnh sửa hình thức thanh toán .....	36
2.6.26. Usecase thêm sản phẩm vào giỏ hàng.....	37
<b>2.7 Activity Diagram.</b> .....	38
2.7.1. Activity diagram Xem sản phẩm .....	38
2.7.2. Activity diagram Xem giỏ hàng .....	39
2.7.3. Activity diagram Đặt hàng.....	40
2.7.4. Activity diagram Thanh toán.....	41
<b>2.8 ERD.</b> .....	42
Chương 3: THIẾT KẾ GIAO DIỆN .....	43
<b>3.1. Trang chủ</b> .....	43
<b>3.2. Tìm kiếm sản phẩm.</b> .....	45
<b>3.3. Phân loại sản phẩm.</b> .....	45
<b>3.4. Chi tiết sản phẩm.</b> .....	46
<b>3.5. Trang tin tức về công nghệ (Blog).</b> .....	47
<b>3.6. Giỏ hàng</b> .....	48
<b>3.7. Thanh toán.</b> .....	49
<b>3.8. Đăng nhập Admin.</b> .....	50
<b>3.9. Quản lý chung  Admin.</b> .....	51
<b>3.10. Quản lý đơn hàng  Admin.</b> .....	52
<b>3.11. Quản lý sản phẩm  Admin.</b> .....	53
<b>3.12. Quản lý khách hàng  Admin.</b> .....	55
<b>3.13. Quản lý bài viết  Admin.</b> .....	57
<b>3.14. Quản lý liên hệ của khách hàng  Admin.</b> .....	59
<b>3.15. Quản lý Admin và phân quyền.</b> .....	60
<b>3.16. Quản lý cấu hình chung của trang web.</b> .....	62
Chương 4: KẾT LUẬN.....	63

<b>4.1. Các tính năng hoàn thành. ....</b>	<b>63</b>
<b>4.2. Các tính năng chưa hoàn thành. ....</b>	<b>64</b>
<b>4.3. Các tính năng cần phát triển. ....</b>	<b>64</b>
<b>4.4. Phân công. ....</b>	<b>65</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO .....</b>	<b>66</b>

# Chương 1: GIỚI THIỆU CHUNG

## 1.1 Giới thiệu về ASP.NET MVC, HTML, CSS, SQL Server.

### 1.1.1 Tìm hiểu về Html.

- HTML (viết tắt của từ Hypertext Markup Language, hay là "Ngôn ngữ Đánh dấu Siêu văn bản") là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web trên World Wide Web. Nó có thể được trợ giúp bởi các công nghệ như CSS và các ngôn ngữ kịch bản giống như JavaScript.
- HTML có thể nhúng các chương trình được viết bằng scripting như JavaScript, điều này ảnh hưởng đến hành vi và nội dung của các trang web. Việc bao gồm CSS xác định giao diện và bố cục của nội dung. World Wide Web Consortium (W3C), trước đây là đơn vị bảo trì HTML và là người duy trì hiện tại của các tiêu chuẩn CSS, đã khuyến khích việc sử dụng CSS trên HTML trình bày rõ ràng kể từ năm 1997.

### 1.1.2 Tìm hiểu về Css.

- CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (HTML). Nói ngắn gọn hơn là ngôn ngữ tạo phong cách cho trang web. Bạn có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,...thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm style vào các phần tử HTML đó như đổi bố cục, màu sắc trang, đổi màu chữ, font chữ, thay đổi cấu trúc...

### 1.1.3 Tìm hiểu về Sql.

- SQL là viết tắt của Structured Query Language, là ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc, cho phép bạn truy cập và thao tác với các cơ sở dữ liệu để tạo, xóa, sửa đổi, trích xuất dữ liệu. Các hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu như MySQL, MS Access, Oracle, Sybase, Informix, Postgres hay SQL Server đều lấy SQL làm ngôn ngữ cơ sở dữ liệu tiêu chuẩn. Càng về sau này thì các ứng dụng đòi hỏi phải có tốc độ xử lý dữ liệu ngày càng nhanh, dẫn đến sự nổi lên của NoSQL(cơ sở dữ liệu phi quan hệ): MapReduce và Bigtable, Cassandra, MongoDB, và nhiều nữa.NET Framework

### 1.1.4 Tìm hiểu về ASP.

- ASP.NET là một nền tảng phát triển ứng dụng web do Microsoft phát triển và ra mắt lần đầu vào năm 2002. Nền tảng này được thiết kế để tạo ra các ứng dụng dựa trên web, sử dụng giao thức HTTP, giao thức tiêu chuẩn cho truy cập các trang web trên internet. ASP.NET đã trải qua nhiều phiên bản, với phiên bản đầu tiên là 1.0 và phiên bản mới nhất là 4.6.
- ASP.NET cho phép lập trình viên sử dụng nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau trong việc phát triển ứng dụng web, bao gồm C#, VB.NET, và J#. Điều này tạo điều kiện thuận lợi cho các lập trình viên với kỹ năng và kinh nghiệm khác nhau để tham gia vào dự án phát triển web.
- Tên "ASP" viết tắt của "Active Server Pages," mô tả cách mà ASP.NET cho phép tạo các trang web tương tác và động dựa trên mã nguồn được thực thi trên máy chủ. "NET" là viết tắt của "Network Enabled Technologies," cho thấy sự hướng đến mạng và kết nối mạng trong việc phát triển ứng dụng web bằng ASP.NET.

## **1.2 Giới thiệu đề tài.**

Cùng với sự phát triển của xã hội, nhu cầu tiêu dùng của con người ngày càng tăng lên. Việc tối ưu hóa trải nghiệm người dùng trên trang web là một yếu tố quan trọng không chỉ để tiếp cận thị trường mà còn để giới thiệu sản phẩm một cách chi tiết và rõ ràng đến khách hàng. Website bán điện thoại “HuflitPhones” của chúng em được thiết kế với mục tiêu cung cấp một giao diện trực quan và dễ sử dụng. Trang web này giúp người tiêu dùng dễ dàng tìm hiểu về các sản phẩm điện thoại di động cụ thể và chi tiết, từ đó giúp họ có quyết định mua sắm thông minh và phù hợp với nhu cầu cá nhân. Chúng em tự hào cung cấp sự thuận tiện trong việc lựa chọn sản phẩm, giúp người dùng tìm thấy chiếc điện thoại di động phù hợp nhất.

## **Chương 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

### **2.1 Đặc tả hệ thống.**

Hệ thống được thiết kế với mục tiêu cung cấp một nền tảng trực tuyến cho việc mua sắm điện thoại di động. Trang web "Website bán điện thoại di động online" của cửa hàng Huflitphones là một giao diện trực quan, giúp người dùng dễ dàng tìm hiểu và mua sắm các sản phẩm điện thoại. Hệ thống này cung cấp thông tin chi tiết về từng sản phẩm, cho phép người dùng xem đánh giá và đặt hàng một cách thuận tiện.

### **2.2 Đối tượng sử dụng.**

Hệ thống được sử dụng cho một bộ phận cửa hàng với các chi nhánh nhỏ nên nhắm vào các đối tượng sử dụng:

- Quản trị viên (Admin): Điều hành quyền hạn và tài khoản của người dùng – Nhân viên cửa hàng ở các bộ phận:
  - Quản lý kho hàng: Theo dõi nguồn hàng của cửa hàng
  - Quản lý đơn hàng: Theo dõi và xác nhận các đơn hàng của khách hàng
  - Quản lý doanh số bán hàng: Theo dõi thống kê các đơn hàng, sản lượng bán
  - Chăm sóc khách hàng: Hỗ trợ khách hàng
- Khách hàng: Người dùng cuối, sử dụng website để mua sản phẩm

### **2.3 Giả định**

- Người dùng có kết nối internet ổn định để truy cập trang web.
- Người dùng có kiến thức cơ bản về việc sử dụng trình duyệt web và mua sắm trực tuyến.
- Thông tin về sản phẩm trên trang web là chính xác và được cập nhật định kỳ.
- Hệ thống có khả năng xử lý nhiều người dùng cùng lúc để đảm bảo trải nghiệm mua sắm mượt mà.
- 

### **2.4 Phạm vi hệ thống.**

Hệ thống này bao gồm trang web "Website bán điện thoại di động online" và cơ sở dữ liệu liên quan. Phạm vi của hệ thống giới hạn trong việc hiển thị thông tin về điện thoại di động, quản lý đơn hàng của khách hàng và hỗ trợ tính năng tìm kiếm và xem sản phẩm. Hệ thống không tham gia vào quá trình giao hàng hoặc thanh toán trực tiếp, và đối tượng chính của nó là cung cấp thông tin và trải nghiệm mua sắm trực tuyến cho người dùng.



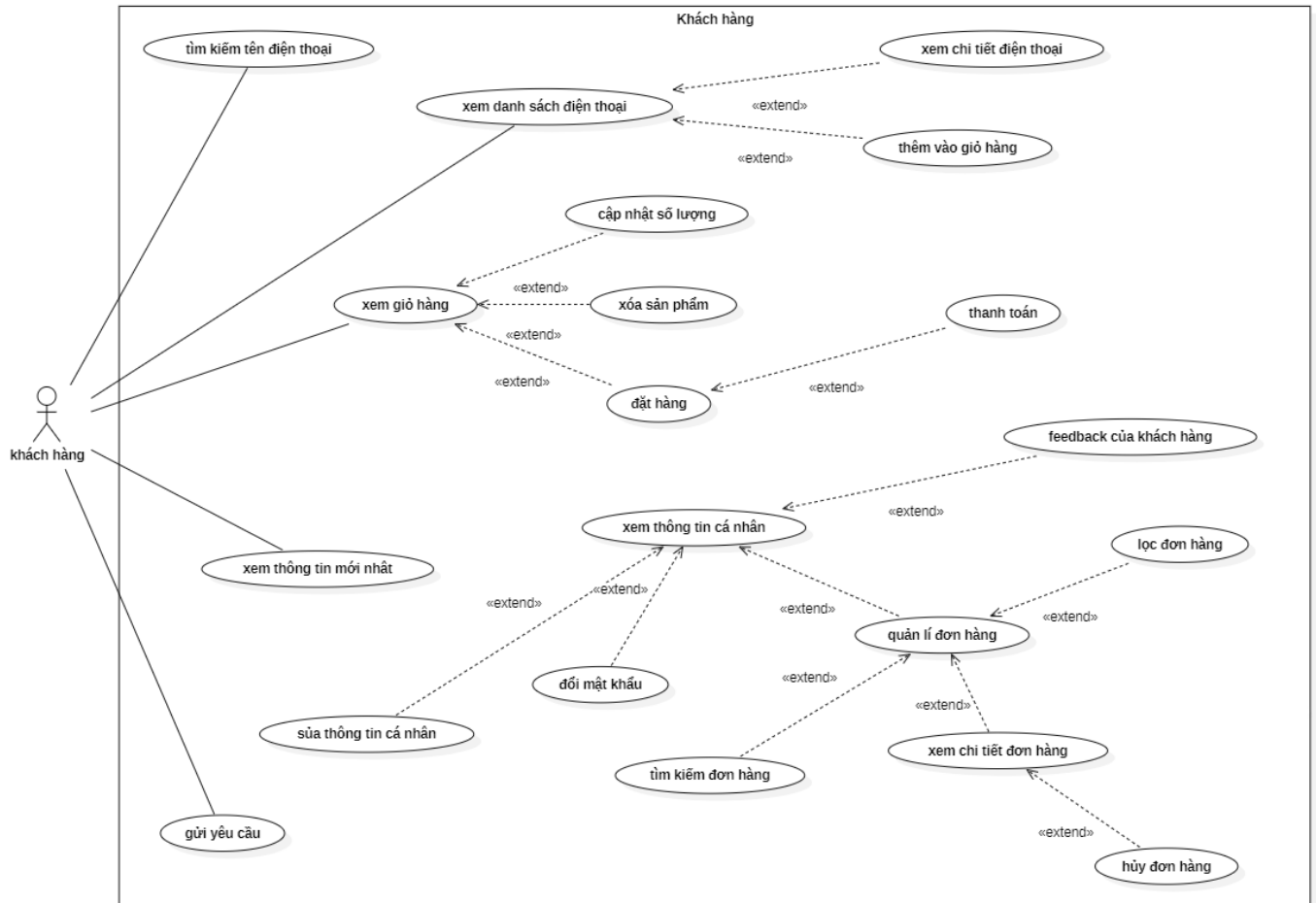
## 2.5 Ma trận actor và use case

### 2.5.1 Ma trận actor

Uscase \ Actors	Khách hàng	Admin
UC01: Đăng ký		X
UC02: Đăng nhập		X
UC03: Tìm sản phẩm	X	X
UC04: Đơn hàng	X	X
UC05: Đổi mật khẩu	X	X
UC06: Gửi yêu cầu	X	X
UC07: Xem giỏ hàng	X	
UC08: Thanh toán	X	
UC09: Xem chi tiết sản phẩm	X	
UC10: Thông tin tài khoản	X	X
UC11: Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng	X	
UC12: Quản lý API		X
UC13: Danh sách đơn hàng		X
UC14: Trạng thái đơn hàng		X
UC15: Hủy đơn hàng	X	X
UC16: Quản lý tài khoản		X
UC17: Thêm sản phẩm		X
UC18: Quản lý đánh giá sản phẩm		X
UC19: Phương thức thanh toán		X
UC20: Thêm danh sách phân quyền		X
UC21: Sửa danh sách phân quyền		X
UC22: Xóa tài khoản User		X
UC23: Sửa tài khoản User		X
UC24: Xem chi tiết tài khoản User		X
UC25: Tăng số lượng sản phẩm giỏ hàng		X
UC26: Chọn hình thức thanh toán	X	
UC27: Chỉnh sửa hình thức thanh toán		X
UC28: Thêm thuế VAT		X
UC29: Xóa thuế VAT		X
UC30: Chỉnh sửa thuế VAT		X
UC31: Xóa sản phẩm khỏi danh sách quản lý sản phẩm		X
UC32: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng		X

## 2.5.2 Use case tổng quát

- Khách hàng



Hình 1. Usecase khách hàng

- Admin



Hình 2. Usecase admin

## 2.6 Đặc tả use case.

### 2.6.1. Usecase tìm sản phẩm

<b>Name</b>	Nhập sản phẩm cần tìm	<b>Code</b>	UC03
<b>Description</b>	Nhập sản phẩm cần tìm vào ô tìm kiếm		
<b>Actor</b>	Khách hàng, admin	<b>Trigger</b>	Actor nhập sản phẩm cần tìm vào ô tìm kiếm
<b>Precondition</b>	Không có		
<b>Postcondition</b>	Hiện thị list danh sách tên sản phẩm có từ khóa trùng với ô tìm kiếm		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nhập tên sản phẩm muốn tìm kiếm</li><li>2. Chọn vào sản phẩm muốn tìm</li><li>3. Chuyển sang trang chi tiết của sản phẩm đó.</li></ol>		
<b>Alternative flow</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1'. Tên sản phẩm nhập vào không tồn tại</li><li>2'. Thông báo không có kết quả tìm kiếm</li></ol>		
<b>Error situations</b>	Thanh tìm kiếm không nhập được		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Khách hàng không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm.		

### 2.6.2.Usecase đơn hàng

<b>Name</b>	Đơn hàng	<b>Code</b>	UC04
<b>Description</b>	Thông tin đơn hàng đơn hàng đã đặt, đang đặt được hiển thị ở đây		
<b>Actor</b>	Khách hàng	<b>Trigger</b>	Actor nhấn vào đơn hàng
<b>Precondition</b>	Khách hàng cần đăng nhập trước khi xem thông tin các đơn hàng		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách các đơn hàng đã và đang đặt		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhấn vào đơn hàng</li> <li>2. Hiển thị danh sách các đơn hàng</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1'. Chưa đăng nhập tài khoản</li> <li>2'. Đăng nhập tài khoản thành công</li> </ol>		
<b>Error situations</b>	Actor đơn hàng không hoạt động		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Người dùng không xem được danh sách đơn hàng		

### 2.6.3.Usecase đổi mật khẩu

<b>Name</b>	Đổi mật khẩu	<b>Code</b>	UC05
<b>Description</b>	Admin có nhu cầu thay đổi mật khẩu		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Actor nhấn chọn đổi mật khẩu
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị form cập nhật mật khẩu		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actor chọn đổi mật khẩu</li> <li>2. Actor nhập lại mật khẩu cũ</li> <li>3. Actor nhập mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu mới lần nữa</li> <li>4. Nhấn cập nhật mật khẩu để lưu lại mật khẩu mới</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2'. Mật khẩu cũ không chính xác</li> <li>3'. Mật khẩu nhập lại không trùng với mật khẩu vừa nhập mới</li> </ol>		
<b>Error situations</b>	Form đổi mật khẩu bị lỗi không load lên được		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang		

#### 2.6.4.Usecase gửi yêu cầu

<b>Name</b>	Gửi yêu cầu	<b>Code</b>	UC06
<b>Description</b>	Khách hàng gửi yêu cầu hỗ trợ cửa hàng		
<b>Actor</b>	Khách hàng,Admin	<b>Trigger</b>	Actor nhấp vào Gửi yêu cầu
<b>Precondition</b>	Không có		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị form yêu cầu hỗ trợ		
<b>Standard flow</b>	1. Actor chọn yêu cầu hỗ trợ 2. Điền các thông tin vào form 3. Nhấp vào Gửi yêu cầu		
<b>Alternative flow</b>	2' Trường thông tin không được để trống 2' Số điện thoại không đúng định dạng 2' Email không đúng định dạng		
<b>Error situations</b>	Form bị lỗi không thể nhập thông tin		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không thể gửi yêu cầu		

#### 2.6.5. Usecase xem giỏ hàng

<b>Name</b>	Xem giỏ hàng	<b>Code</b>	UC07
<b>Description</b>	Xem danh sách sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng		
<b>Actor</b>	Khách hàng	<b>Trigger</b>	Nhấp vào giỏ hàng
<b>Precondition</b>	Không có		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị trang xem giỏ hàng		
<b>Standard flow</b>	1 . Nhấp vào giỏ hàng 2 . Tùy chỉnh số lượng hoặc xóa sản phẩm 3 . Nhập mã giảm giá (nếu có) 4 . Nhấp tiếp tục mua hàng nếu muốn tiếp tục mua sắm 5 . Nhấp thanh toán nếu muốn chuyển sang bước thanh toán		
<b>Alternative flow</b>	3' Vui lòng nhập mã giảm giá 5' Vui lòng đăng nhập để thực hiện chức năng thanh toán 5' Giỏ hàng của bạn không có sản phẩm nào		
<b>Error situations</b>	Trang giỏ hàng bị lỗi không load lên được		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Khách hàng không thể áp dụng mã giảm giá		



#### 2.6.6 . Usecase thanh toán

<b>Name</b>	Thanh toán	<b>Code</b>	UC08
<b>Description</b>	Thanh toán sản phẩm có trong giỏ hàng		
<b>Actor</b>	Khách hàng	<b>Trigger</b>	Nhấp vào nút thanh toán
<b>Precondition</b>	Phải có sản phẩm trong giỏ hàng, Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị trang thanh toán		
<b>Standard flow</b>	1 . Nhấp vào thanh toán ở trong trang giỏ hàng 2 . Nhập thông tin người nhận 3 . Lựa chọn phương thức thanh toán 4 . Đổi địa chỉ nhận hàng (nếu có) 5 . Nhấp vào đặt hàng ngay		
<b>Alternative flow</b>	Không có		
<b>Error situations</b>	1 số phương thức thanh toán bị lỗi		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Khách hàng không thể nhấp chọn 1 số phương thức thanh toán		

2.6.7. Usecase xem chi tiết sản phẩm

<b>Name</b>	Xem chi tiết sản phẩm	<b>Code</b>	UC09
<b>Description</b>	Xem chi tiết 1 sản phẩm		
<b>Actor</b>	Khách hàng	<b>Trigger</b>	Nhấp vào sản phẩm
<b>Precondition</b>	Không có		
<b>Postcondition</b>	Hiện trang thông tin chi tiết của sản phẩm		
<b>Standard flow</b>	1. Nhấp vào sản phẩm muốn xem 2. Hiện trang thông tin chi tiết về sản phẩm		
<b>Alternative flow</b>	Không có		
<b>Error situations</b>	Không thể load được trang chi tiết sản phẩm		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống chuyển sang trang báo lỗi		

#### 2.6.8. Usecase thông tin tài khoản

<b>Name</b>	Thông tin tài khoản	<b>Code</b>	UC10
<b>Description</b>	Xem và chỉnh sửa thông tin tài khoản của actor		
<b>Actor</b>	Khách hàng, admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Thông tin tài khoản
<b>Precondition</b>	Actor phải đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiện form thông tin tài khoản		
<b>Standard flow</b>	1.Nhấp vào thông tin tài khoản 2. Nhập Họ tên,điện thoại,ngày sinh và chọn giới tính 3.Chọn ảnh đại diện (nếu có) 4. Nhấn nút cập nhật		
<b>Alternative flow</b>	2' Nhập họ tên,nhập số điện thoại 2' Số điện thoại không đúng định dạng		
<b>Error situations</b>	Form nhập thông tin tài khoản không load lên được Không thể lưu thông tin được cập nhật		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống chuyển sang trang báo lỗi khi không lưu được thông tin		

#### 2.6.9. Usecase xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng

<b>Name</b>	Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng	<b>Code</b>	UC11
<b>Description</b>	Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng		
<b>Actor</b>	Khách hàng	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Xóa
<b>Precondition</b>	Sản phẩm phải có trong giỏ hàng		
<b>Postcondition</b>	Sản phẩm bị xóa khỏi giỏ hàng		
<b>Standard flow</b>	1. Cạnh thanh điều số lượng, nhấp vào Xóa 2. Thông báo xác nhận xóa bật lên, nhấp vào Xóa		
<b>Alternative flow</b>	Không có		
<b>Error situations</b>	Lỗi không tìm thấy sản phẩm để xóa		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống chuyển sang trang báo lỗi		

#### 2.6.10. Usecase quản lý Control

<b>Name</b>	Quản lý Control	<b>Code</b>	UC12
<b>Description</b>	Quản lý Control		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Quản lý Control
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị trang danh sách Control		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở trang menu,nhấp vào Quản lý Control</li> <li>2. Hiển thị trang danh sách Control</li> <li>3. Nhấn vào công tắc để chuyển trạng thái Control</li> <li>4. Nhấp thanh tìm kiếm để tìm kiếm Control</li> <li>5. Sử dụng bộ lọc để sắp xếp danh sách Control</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	3' “Thay đổi trạng thái thành công”		
<b>Error situations</b>	<p>Hiển thị nội dung Control không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu Control</p> <p>Không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm.</p> <p>Bộ lọc không thể sắp xếp danh sách theo đúng tiêu chí</p> <p>Nhấp vào công tắc chuyển trạng thái nhưng không hoạt động</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang,khi không thể chuyển trạng thái		

2.6.11 .Usecase danh sách đơn hàng

<b>Name</b>	Danh sách đơn hàng	<b>Code</b>	UC13
<b>Description</b>	Xem danh sách đơn hàng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Actor nhấp vào Danh sách đơn hàng
<b>Precondition</b>	Actor phải đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị trang danh sách đơn hàng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhấp vào Danh sách đơn hàng</li> <li>2. Hiển thị trang danh sách đơn hàng</li> <li>3. Actor chọn trạng thái đơn hàng tương ứng</li> <li>4. Nhấp thanh tìm kiếm để tìm kiếm chương trình giảm giá</li> <li>5. Sử dụng bộ lọc để sắp xếp danh sách chương trình giảm giá</li> <li>6. Actor nhấp vào Export để xuất danh sách đơn hàng ra file Excel</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	Không có		
<b>Error situations</b>	<p>Hiển thị nội đơn hàng không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu đơn hàng</p> <p>Không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm.</p> <p>Bộ lọc không thể sắp xếp danh sách theo đúng tiêu chí</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang		

#### 2.6.12. Usecase cập nhật trạng thái đơn hàng

<b>Name</b>	Cập nhật trạng thái đơn hàng	<b>Code</b>	UC14
<b>Description</b>	Cập nhật trạng thái đơn hàng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào trạng thái đơn hàng tương ứng
<b>Precondition</b>	Actor phải đăng nhập trước, phải có thông tin đơn hàng		
<b>Postcondition</b>	Chuyển trạng thái thành công		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trong danh sách đơn hàng, nhấp chọn trạng thái đơn hàng muốn chuyển</li> <li>Trạng thái đơn hàng được chuyển thành công</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hiển thị thông báo “Đã chuyển trạng thái đơn hàng: #XXXX sang ... !”</li> <li>Hiển thị thông báo lỗi</li> <li>Hiển thị thông báo “Bạn không thể chuyển sang trạng thái hoàn thành khi chưa chuyển sang trạng thái ‘đã giao’ !”</li> </ol>		
<b>Error situations</b>	Actor chọn trạng thái khác nhưng không chuyển trạng thái		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi khi chuyển trạng thái		

#### 2.6.13. Usecase hủy đơn hàng

<b>Name</b>	Hủy đơn hàng	<b>Code</b>	UC15
<b>Description</b>	Actor hủy đơn hàng khi khách hàng không muốn mua nữa		
<b>Actor</b>	Khách hàng,Admin	<b>Trigger</b>	Actor nhấn Hủy đơn hàng
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước,đơn hàng đã được thêm vào giỏ hàng		
<b>Postcondition</b>	Hủy đơn hàng thành công		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đối với Actor khách hàng,Actor nhấn Hủy đơn hàng</li> <li>2. Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận hủy đơn hàng,Actor nhấn Xác nhận hủy</li> <li>3. Đơn hàng được hủy thành công</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	2' Đơn hàng đã giao không thể hủy!		
<b>Error situations</b>	Không nhấp được vào nút hủy đơn hàng		



#### 2.6.14. Usecase quản lý tài khoản

<b>Name</b>	Quản lý tài khoản	<b>Code</b>	UC16
<b>Description</b>	Quản lý tài khoản người dùng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Danh sách tài khoản
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách tài khoản của người dùng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào Danh sách tài khoản</li> <li>2. Hiển thị danh sách tài khoản người dùng</li> <li>3. Nhấp thanh tìm kiếm để tìm kiếm tài khoản</li> <li>4. Sử dụng bộ lọc để sắp xếp danh sách tài khoản</li> <li>5. Nhấp chọn quyền người dùng trong dropbox để chuyển quyền người dùng</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	5' Chuyển quyền id ##### thành công		
<b>Error situations</b>	<p>Hiển thị nội dung tài khoản không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu tài khoản</p> <p>Không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm.</p> <p>Bộ lọc không thể sắp xếp danh sách theo đúng tiêu chí</p> <p>Khi nhấp vào drop box quyền người dùng,dropbox không hoạt động</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	<p>Hệ thống báo lỗi không load được trang,khi chuyển quyền không thành công</p>		

#### 2.6.15. Usecase thêm sản phẩm

<b>Name</b>	Thêm sản phẩm	<b>Code</b>	UC17
<b>Description</b>	Quản lý danh sách sản phẩm		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách sản phẩm
<b>Precondition</b>	Admin cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách sản phẩm		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào danh sách sản phẩm</li> <li>2. Hiện thị danh sách sản phẩm</li> <li>3. Actor nhấp thêm mới để tạo một sản phẩm mới</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4'. Thêm sản phẩm thất bại</li> <li>5'. Thông báo lý do thêm thất bại</li> </ol>		
<b>Error situations</b>	<p>Không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm.</p> <p>Bộ lọc không thể sắp xếp danh sách theo đúng tiêu chí</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	<p>Hệ thống báo lỗi không load được trang,khi chuyển thêm/ sửa sản phẩm không thành công</p>		

2.6.16. Usecase quản lý đánh giá sản phẩm

<b>Name</b>	Danh sách đánh giá sản phẩm	<b>Code</b>	UC18
<b>Description</b>	Quản lý danh sách ảnh sản phẩm		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách đánh giá sản phẩm
<b>Precondition</b>	Admin cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách đánh giá sản phẩm		
<b>Standard flow</b>	5. Ở thanh menu,nhấp vào danh sách đánh giá sản phẩm 6. Hiện thị danh sách đánh giá sản phẩm 7. Actor chọn trạng thái sản phẩm tương ứng 8. Nhấp thanh tìm kiếm để tìm kiếm ảnh sản phẩm 9. Sử dụng bộ lọc để sắp xếp danh sách ảnh sản phẩm		
<b>Alternative flow</b>	Không có		
<b>Error situations</b>	Không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm. Bộ lọc không thể sắp xếp danh sách theo đúng tiêu chí		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang		

2.6.17. Usecase phương thức thanh toán

<b>Name</b>	Danh sách phương thức thanh toán	<b>Code</b>	UC19
<b>Description</b>	Quản lý danh sách phương thức thanh toán		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách phương thức thanh toán
<b>Precondition</b>	Admin cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách phương thức thanh toán		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào danh sách phương thức thanh toán</li> <li>2. Hiện thị danh sách phương thức thanh toán</li> <li>3. Actor chọn trạng thái phương thức thanh toán tương ứng</li> <li>4. Nhấp thanh tìm kiếm để tìm phương thức thanh toán</li> <li>5. Sử dụng bộ lọc để sắp xếp danh sách phương thức thanh toán</li> <li>6. Actor nhấp vào chỉnh sửa để sửa phương thức thanh toán</li> <li>7. Actor nhấp thêm mới để tạo một phương thức thanh toán mới</li> <li>8. Actor nhấp vào thùng rác để có thể xóa phương thức thanh toán</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	<p>6'.Sửa phương thức thanh toán thành công</p> <p>7'.Thêm phương thức thanh toán thành công</p>		
<b>Error situations</b>	<p>Không dùng được thanh tìm kiếm, phải tự tìm kiếm.</p> <p>Bộ lọc không thể sắp xếp danh sách theo đúng tiêu chí</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	<p>Hệ thống báo lỗi không load được trang,khi chuyển thêm/ sửa phương thức thanh toán không thành công</p>		

2.6.18. Usecase thêm danh sách phân quyền

<b>Name</b>	Danh sách quyền	<b>Code</b>	UC20
<b>Description</b>	Quản lý các quyền hạn của người dùng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách quyền
<b>Precondition</b>	Admin cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách các tên quyền (bao gồm các quyền hạn) trong hệ thống		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào Danh sách quyền</li> <li>2. Hiển thị danh sách các quyền hạn trong hệ thống</li> <li>3. Nhấn chọn xem danh sách 1 phân quyền trong hệ thống</li> <li>4. Nhấn chọn thêm quyền hạn</li> <li>5. Thêm quyền mới</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	5'. Thêm quyền thành công “...”		
<b>Error situations</b>	<p>Không thể load dữ liệu tài khoản</p> <p>Không thêm được phân quyền.</p> <p>Không thể xem danh sách.</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	<p>Hệ thống báo lỗi không load được trang,khi chuyển thêm/ sửa quyền</p> <p>không thành công</p>		

2.6.19. Usecase sửa danh sách phân quyền

<b>Name</b>	Danh sách quyền	<b>Code</b>	UC21
<b>Description</b>	Quản lý các quyền hạn của người dùng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách quyền
<b>Precondition</b>	Admin cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách các tên quyền (bao gồm các quyền hạn) trong hệ thống		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào Danh sách quyền</li> <li>2. Hiển thị danh sách các quyền hạn trong hệ thống</li> <li>3. Nhấn chọn xem danh sách 1 phân quyền trong hệ thống</li> <li>4. Nhấn chọn sửa quyền hạn</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	4'. Sửa quyền thành công “....”		
<b>Error situations</b>	<p>Không thể load dữ liệu tài khoản</p> <p>Không thêm được phân quyền.</p> <p>Không thể xem danh sách.</p> <p>Không thể sửa quyền hạn.</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	<p>Hệ thống báo lỗi không load được trang,khi chuyển thêm/ sửa quyền</p> <p>không thành công</p>		

2.6.20. Usecase xóa tài khoản user

<b>Name</b>	Quản lý tài khoản	<b>Code</b>	UC22
<b>Description</b>	Quản lý tài khoản người dùng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Danh sách tài khoản
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách tài khoản của người dùng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào Danh sách tài khoản</li> <li>2. Hiển thị danh sách tài khoản người dùng</li> <li>3. Nhấp nút xóa tài khoản</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	3'. Xóa tài khoản thành công		
<b>Error situations</b>	<p>Hiển thị nội dung tài khoản không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu tài khoản</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi xóa tài khoản		

2.6.21. Usecase sửa tài khoản user

<b>Name</b>	Quản lý tài khoản	<b>Code</b>	UC23
<b>Description</b>	Quản lý tài khoản người dùng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Danh sách tài khoản
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách tài khoản của người dùng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào Danh sách tài khoản</li> <li>2. Hiển thị danh sách tài khoản người dùng</li> <li>3. Nhấp nút sửa tài khoản</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	3'. Sửa tài khoản thành công		
<b>Error situations</b>	<p>Hiển thị nội dung tài khoản không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu tài khoản</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi sửa tài khoản		



2.6.22. Usecase xem chi tiết tài khoản user

<b>Name</b>	Quản lý tài khoản	<b>Code</b>	UC24
<b>Description</b>	Quản lý tài khoản người dùng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào Danh sách tài khoản
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách tài khoản của người dùng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ở thanh menu,nhấp vào Danh sách tài khoản</li> <li>2. Hiện thị danh sách tài khoản người dùng</li> <li>3. Nhấp vào xem chi tiết tài khoản</li> <li>4. Hiện thị chi tiết tài khoản</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	Không có		
<b>Error situations</b>	<p>Hiện thị nội dung tài khoản không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu tài khoản</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang		

#### 2.6.23. Usecase tăng số lượng sản phẩm trong giỏ hàng

<b>Name</b>	Tăng sản phẩm vào giỏ hàng	<b>Code</b>	UC25
<b>Description</b>	Quản lý giỏ hàng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách sản phẩm thêm vào giỏ hàng
<b>Precondition</b>	User cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách đã thêm vào giỏ hàng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhấp giỏ hàng ở góc trang web</li> <li>2. Hiện thị các sản phẩm đã thêm</li> <li>3. Nhấp nút công sản phẩm</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	3'.Thêm giỏ hàng thành công		
<b>Error situations</b>	<p>Hiện thị nội đơn hàng không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu đơn hàng</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang		

#### 2.6.24. Usecase chọn hình thức thanh toán

<b>Name</b>	Chọn hình thức thanh toán	<b>Code</b>	UC26
<b>Description</b>	Khách hàng chọn hình thức thanh toán trong quá trình đặt thanh toán hàng		
<b>Actor</b>	Khách hàng	<b>Trigger</b>	Nhấp vào mục thanh toán
<b>Precondition</b>	User cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị trang thanh toán		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhấp vào giỏ hàng trên màn hình</li> <li>2. Chọn sản phẩm muốn đặt</li> <li>3. Nhấn nút thanh toán</li> <li>4. Kiểm tra thông tin và Chọn hình thức thanh toán</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	<p>4'. Hình thức thanh toán được chọn bị đơ</p> <p>5'. Ấn nút load lại</p>		
<b>Error situations</b>	<p>Không chọn được hình thức thanh toán</p> <p>Hệ thống bị lỗi trong quá trình load</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống thông báo lỗi		

#### 2.6.25. Uscase chỉnh sửa hình thức thanh toán

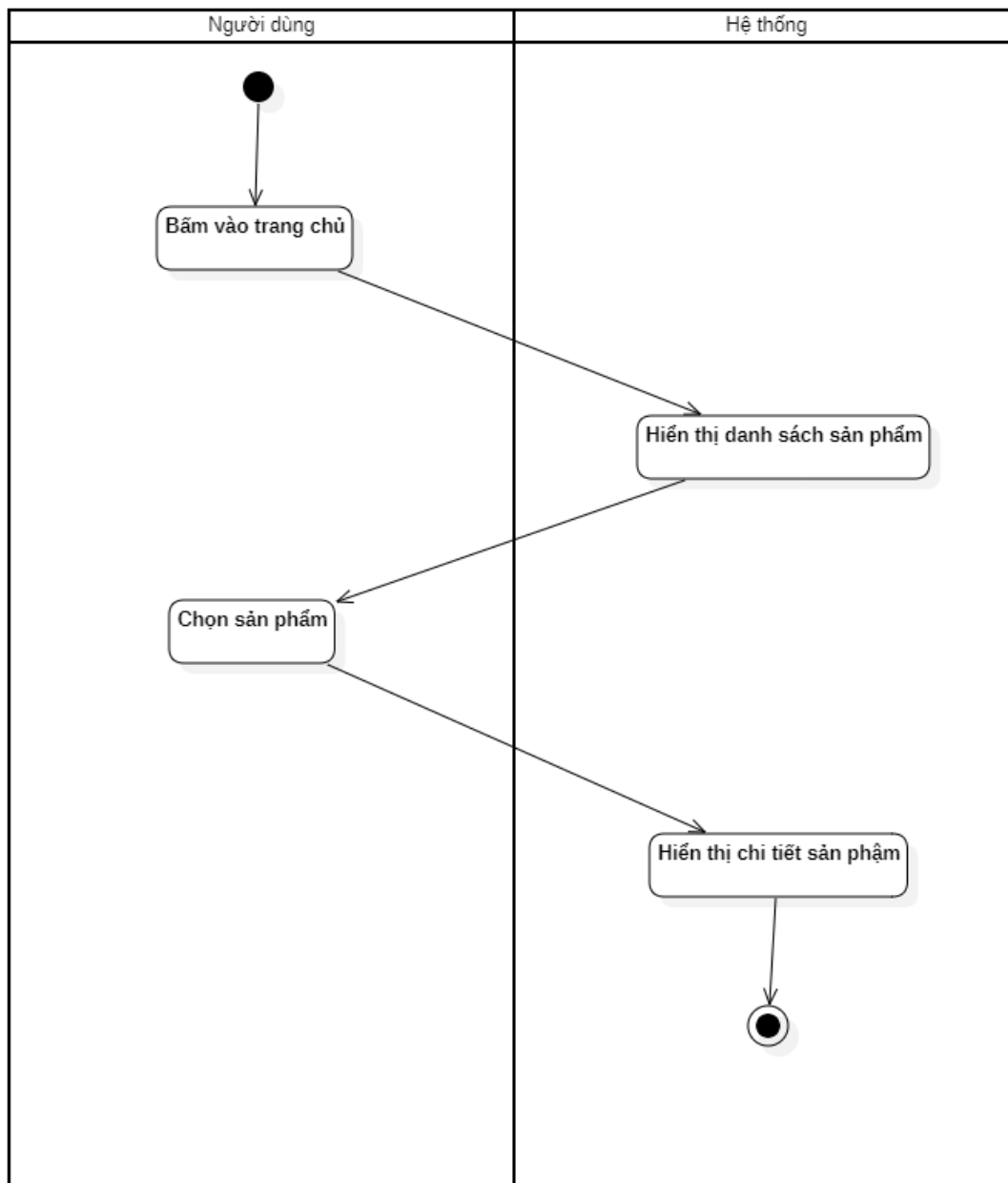
<b>Name</b>	Chỉnh sửa hình thức thanh toán	<b>Code</b>	UC27
<b>Description</b>	Quản lý thanh toán và vận chuyển		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Nhấp vào phương thức thanh toán
<b>Precondition</b>	Actor cần đăng nhập trước		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách phương thức thanh toán		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhấp vào mục quản</li> <li>2. Chọn TT và vận chuyển</li> <li>3. Chọn Phương thức thanh toán</li> <li>4. Chọn chỉnh sửa phương thức muốn chỉnh sửa</li> <li>5. Nhập nội dung muốn chỉnh sửa</li> <li>6. Nhấn lưu</li> </ol>		
<b>Alternative flow</b>	6'. Lỗi khi lưu 7'. Quay lại trang Phương thức thanh toán		
<b>Error situations</b>	Không thể chỉnh sửa phương thức thanh toán		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi trong quá trình chỉnh sửa		

#### 2.6.26. Usecase thêm sản phẩm vào giỏ hàng

<b>Name</b>	Thêm sản phẩm vào giỏ hàng	<b>Code</b>	UC32
<b>Description</b>	Quản lý giỏ hàng		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Chọn danh sách sản phẩm thêm vào giỏ hàng
<b>Precondition</b>	User cần phải đăng nhập		
<b>Postcondition</b>	Hiển thị danh sách đã thêm vào giỏ hàng		
<b>Standard flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhấp vào cách sản phẩm quan tâm</li> <li>2. Hiển thị chi tiết sản phẩm</li> <li>3. User nhấp thêm vào giỏ hàng</li> <li>4. Nhấp giỏ hàng ở góc trang web</li> <li>5. Hiển thị các sản phẩm đã thêm</li> </ol>		
Alternative flow	Thêm vào giỏ hàng thành công		
<b>Error situations</b>	<p>Hiển thị nội đơn hàng không đúng</p> <p>Không thể load dữ liệu đơn hàng</p>		
<b>System state on the occurrence of an error</b>	Hệ thống báo lỗi không load được trang		

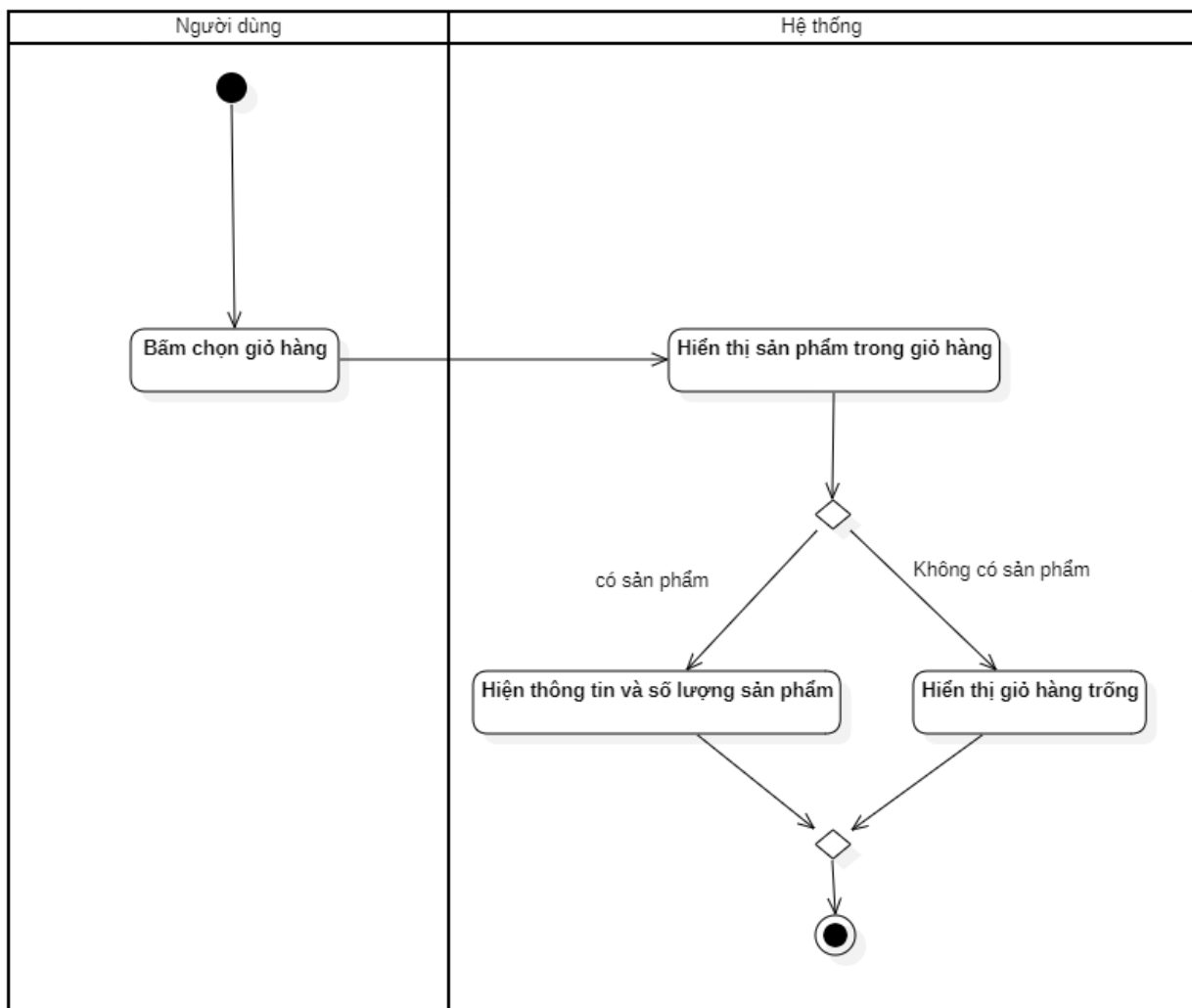
## 2.7 Activity Diagram.

### 2.7.1. Activity diagram Xem sản phẩm



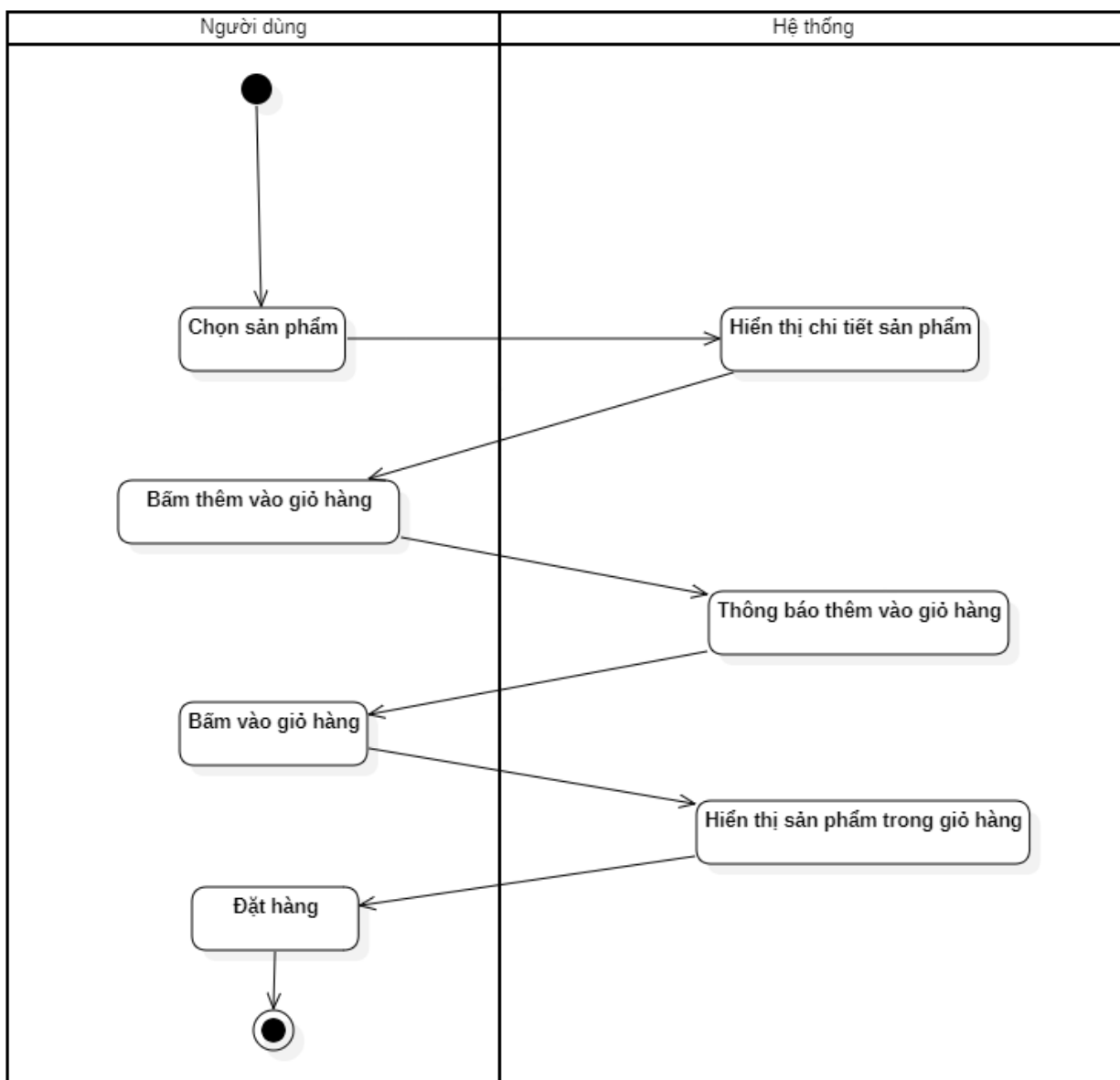
Hình 3. Activity xem sản phẩm

### 2.7.2. Activity diagram Xem giỏ hàng



Hình 4. Activity xem giỏ hàng

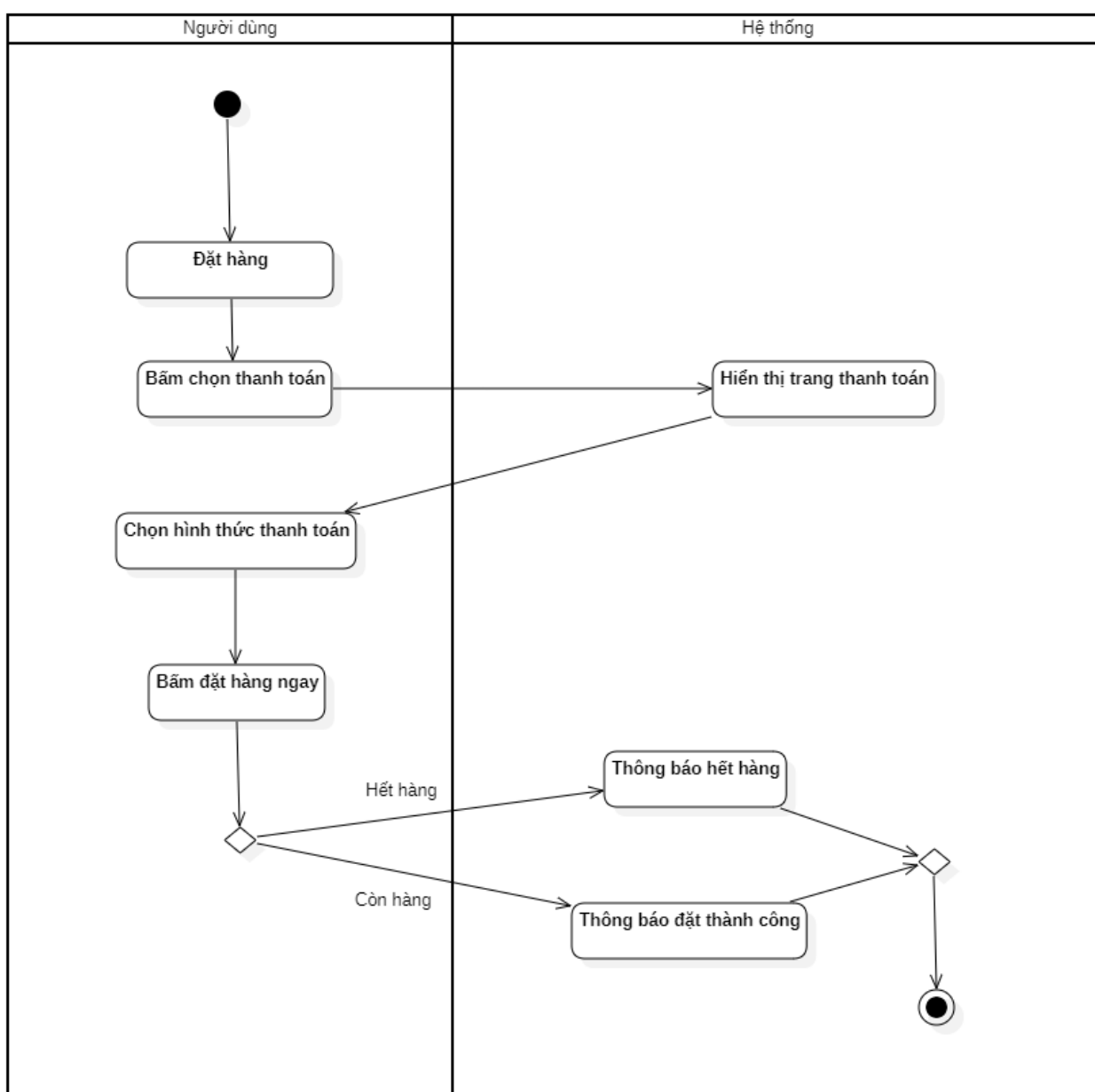
### 2.7.3. Activity diagram Đặt hàng



Hình 5. Activity đặt hàng

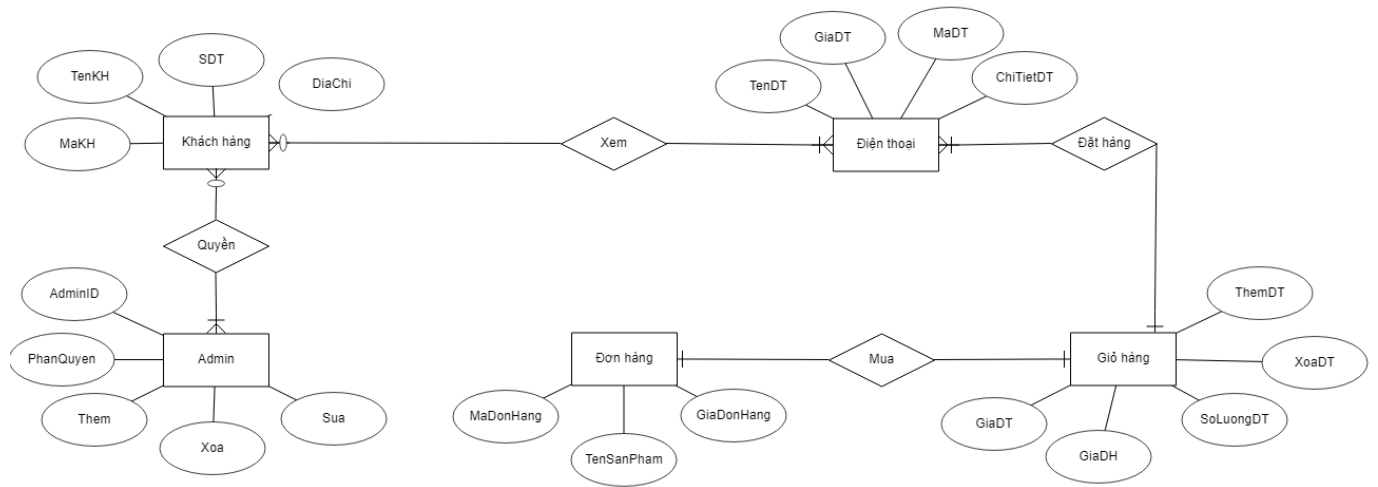


#### 2.7.4. Activity diagram Thanh toán



Hình 6. Activity thanh toán

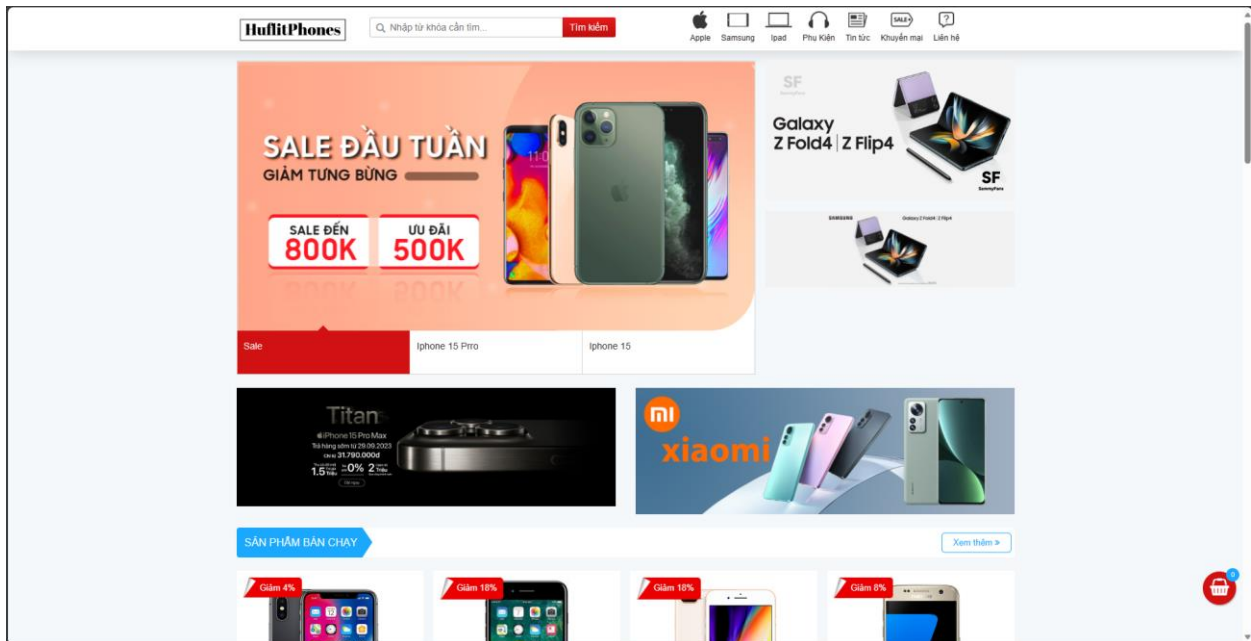
## 2.8 ERD.



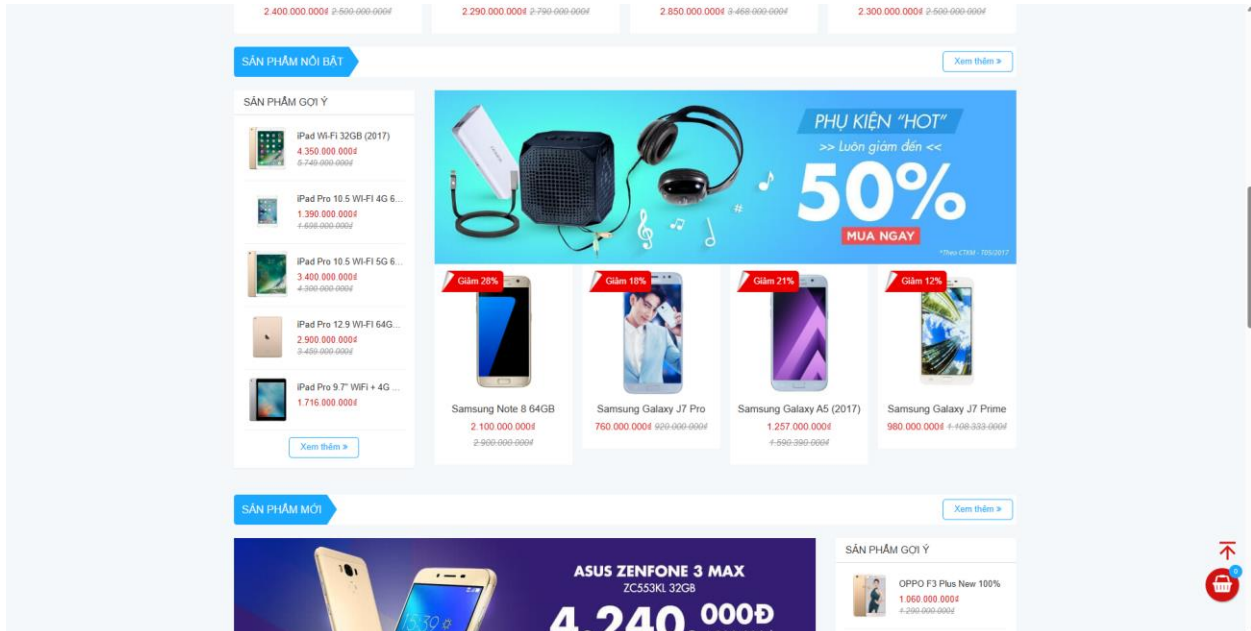
Hình 7. ERD

## Chương 3: THIẾT KẾ GIAO DIỆN

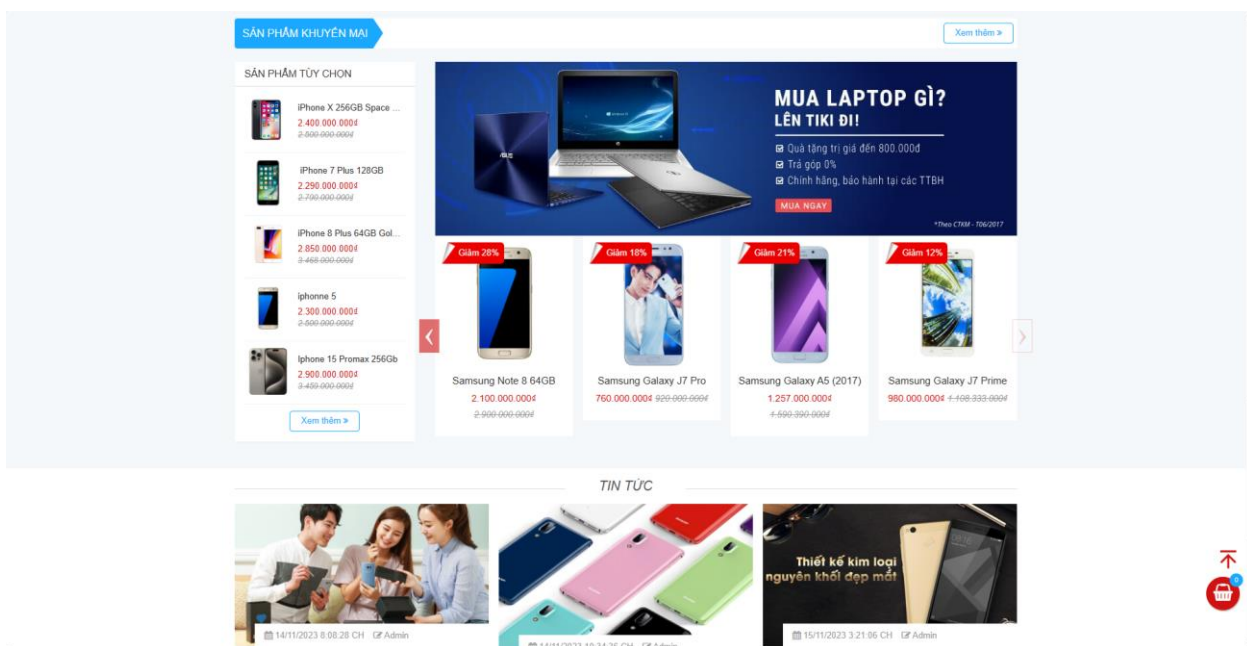
### 3.1. Trang chủ



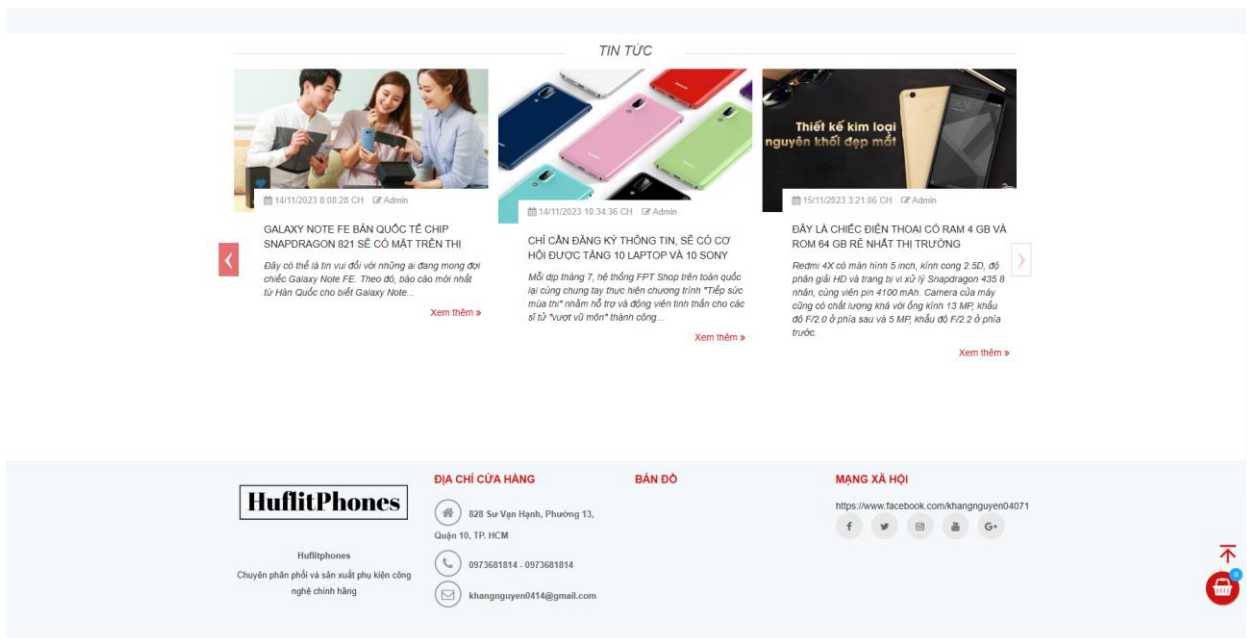
Hình 8. Trang chủ 1



Hình 9. Trang chủ 2

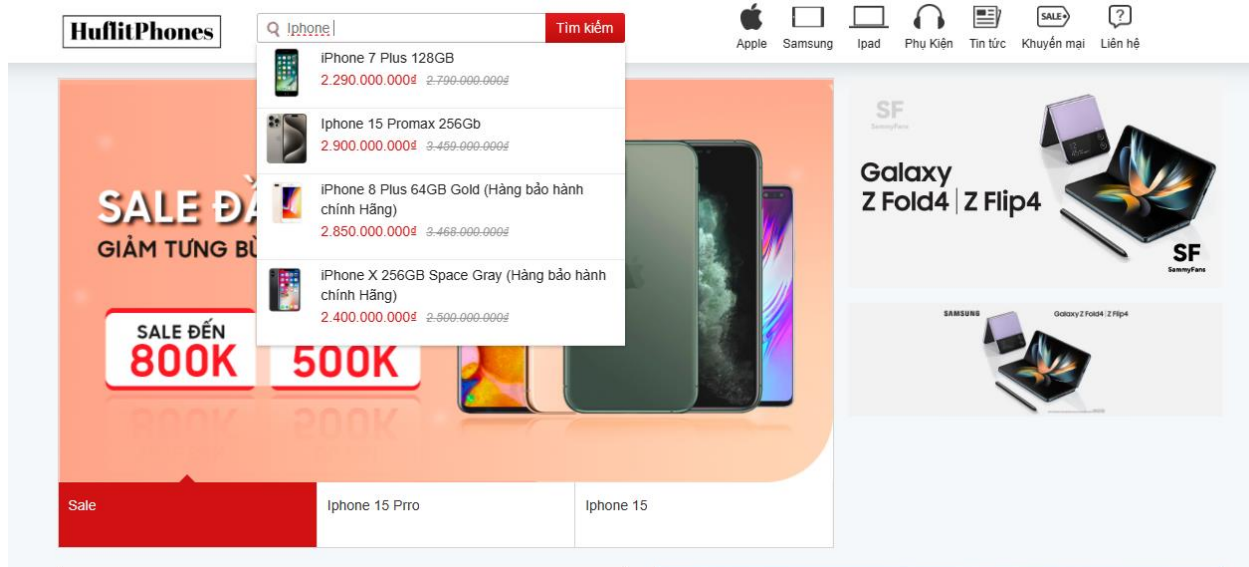


Hình 10. Trang chủ 3



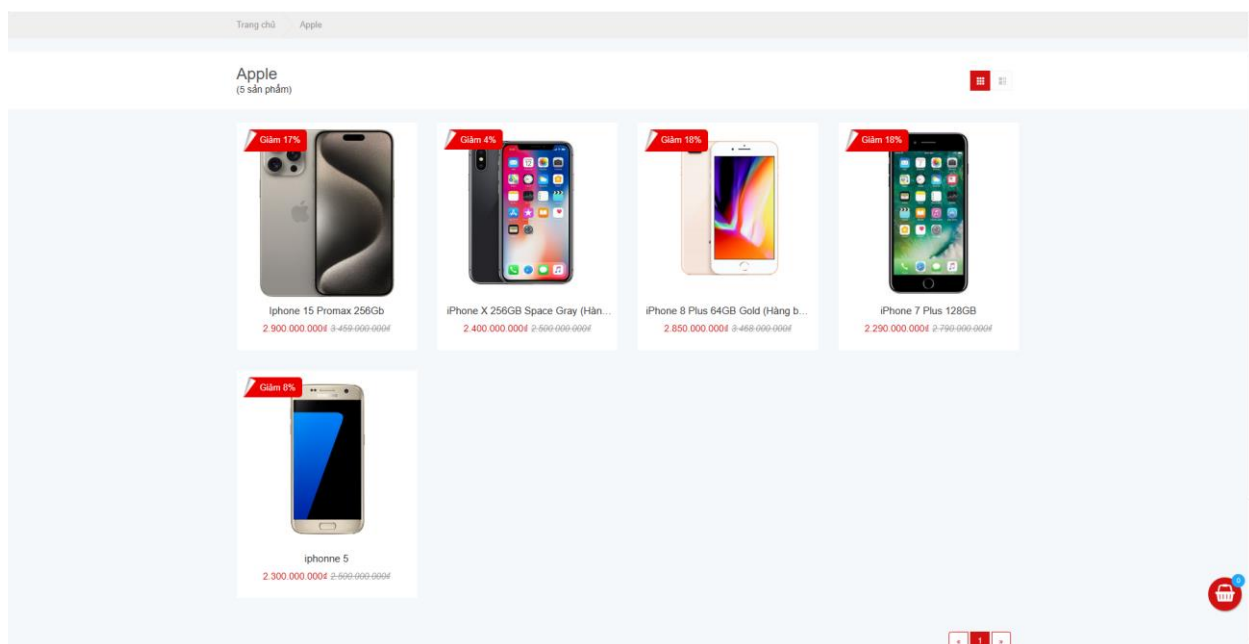
Hình 11. Trang chủ 4

### 3.2. Tìm kiếm sản phẩm.



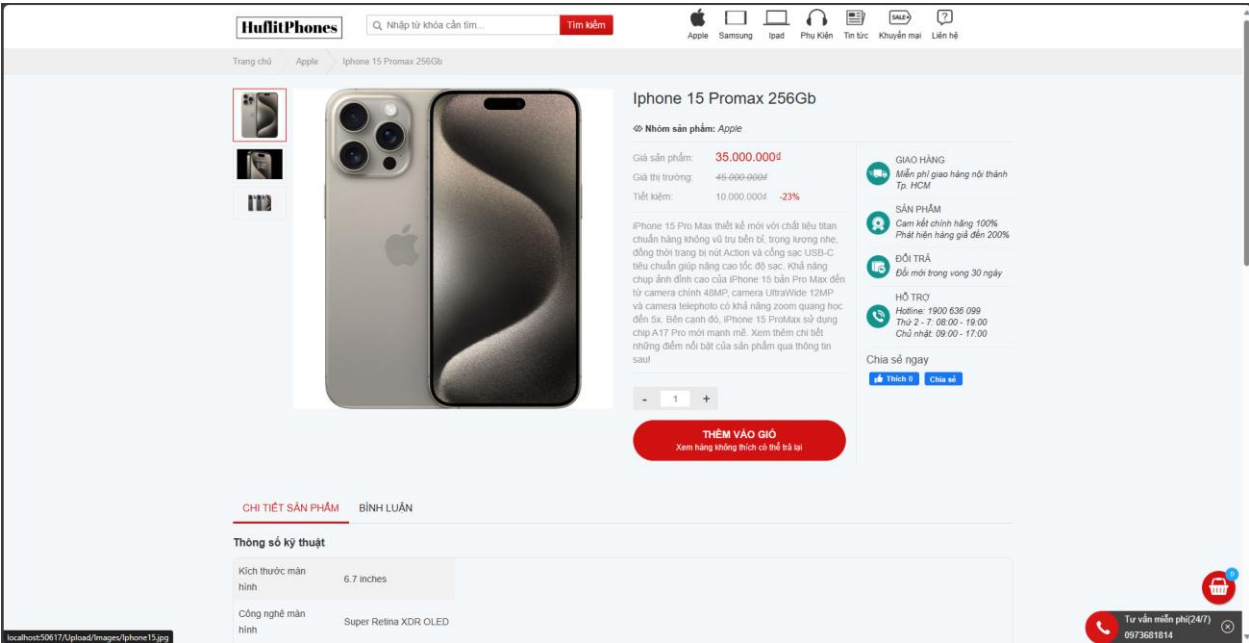
Hình 12. Tìm kiếm sản phẩm

### 3.3. Phân loại sản phẩm.

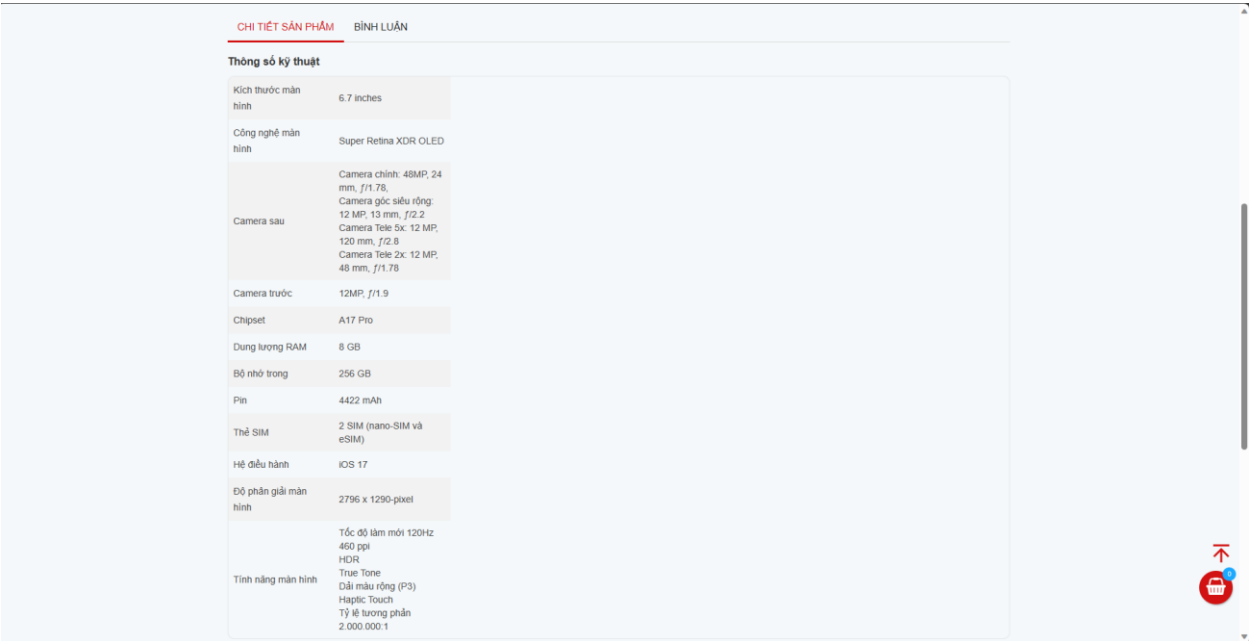


Hình 13. Danh sách sản phẩm Apple

3.4. Chi tiết sản phẩm.

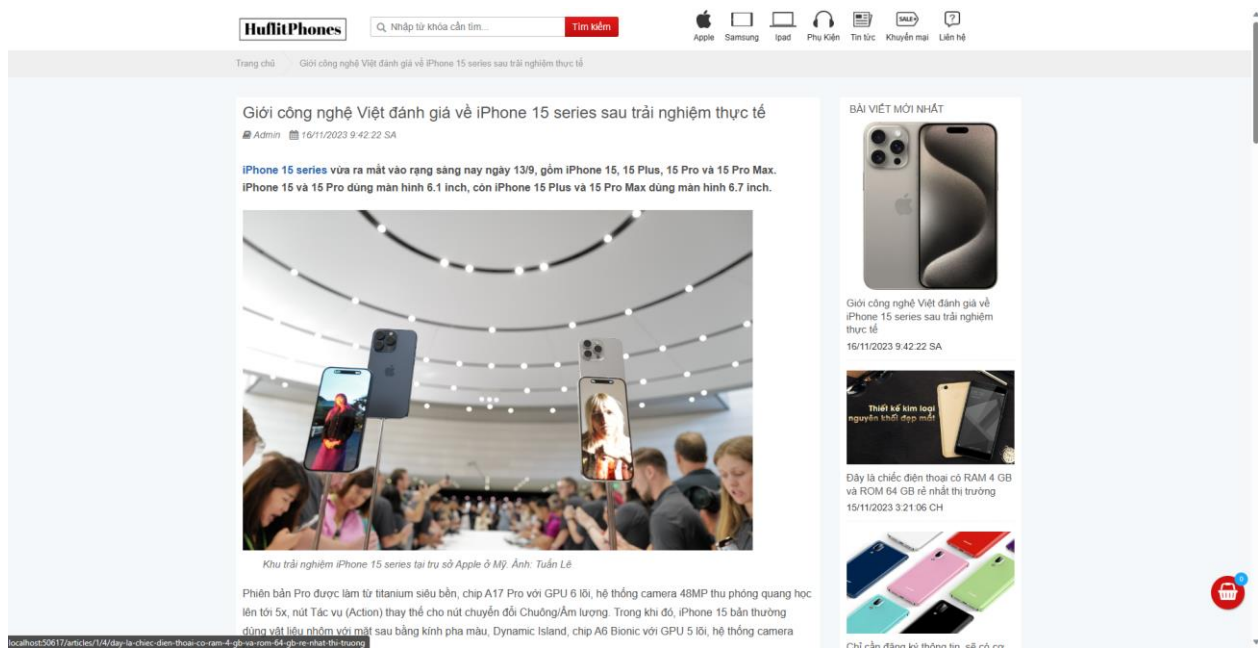


Hình 14. Chi tiết sản phẩm hình



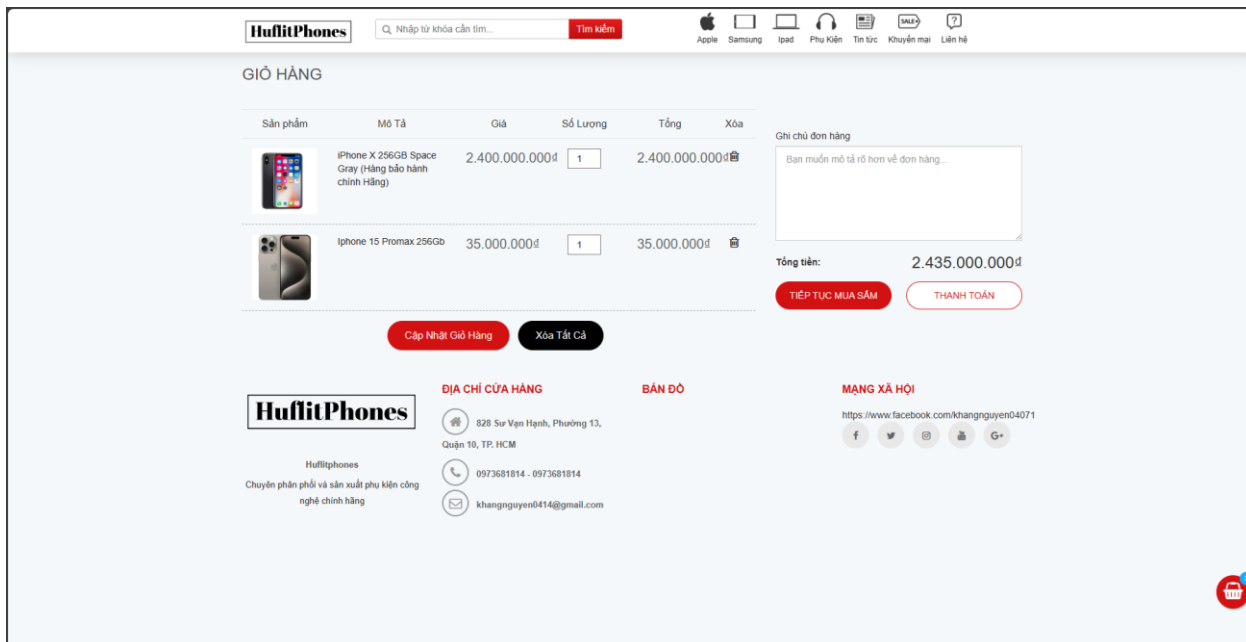
Hình 15. Chi tiết sản phẩm thông tin

### 3.5. Trang tin tức về công nghệ (Blog).

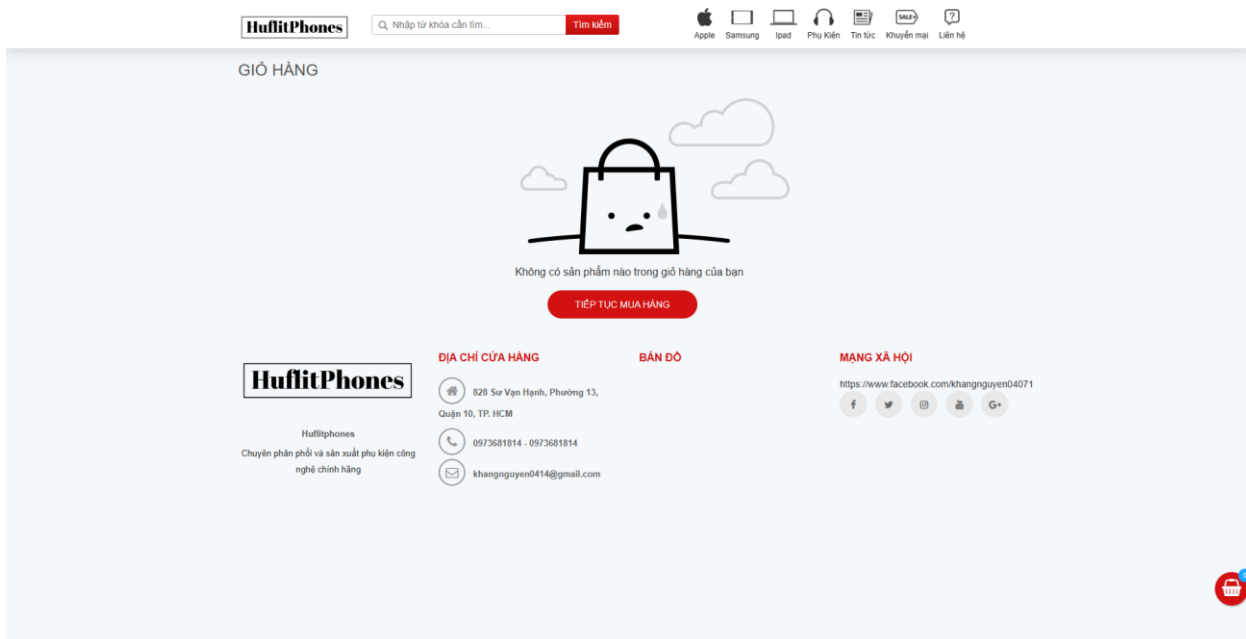


Hình 16. Trang tin tức

### 3.6. Giỏ hàng.



Hình 17. Giỏ hàng



Hình 18. Giỏ hàng trống



### 3.7. Thanh toán.

HuflitPhones

[Giỏ hàng](#) > [Thông tin đặt hàng](#)

Thông tin giao hàng

Nguyễn Duy Khang

khanguyen0414@gmail.com

0973681814

828 Sư Vạn Hạnh, Phường 13, Quận 10, TP. HCM

Phương thức thanh toán


☒ Thanh toán khi giao hàng (COD)

☐ Giữ hàng tại cửa hàng

[Quay về Giỏ hàng](#)

[Tiếp Tục Hoàn Thành Đơn Hàng](#)

Thông tin đơn hàng (1 sản phẩm)

 iPhone 15 Pro Max 256Gb

35.000.000đ

Tổng cộng

35.000.000đ

Hình 19. Thanh toán

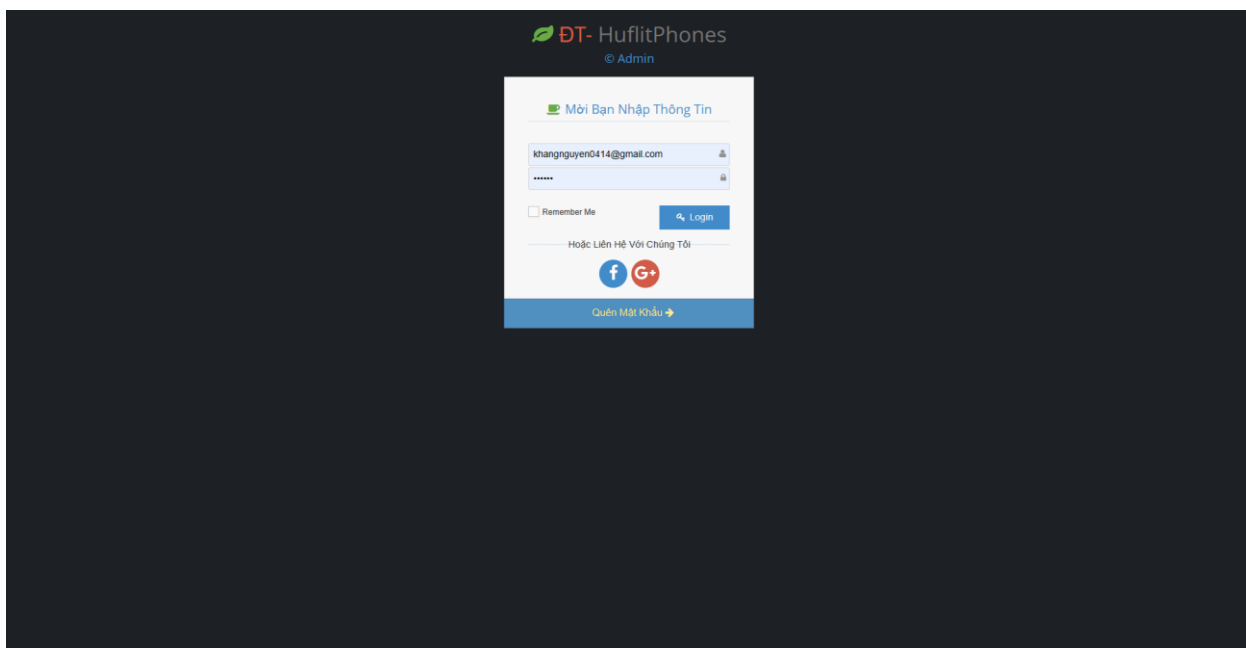
Cảm Ơn Bạn Đã Mua Hàng!

Chúng tôi sẽ liên hệ với bạn sớm nhất sau khi nhận được đơn hàng của bạn

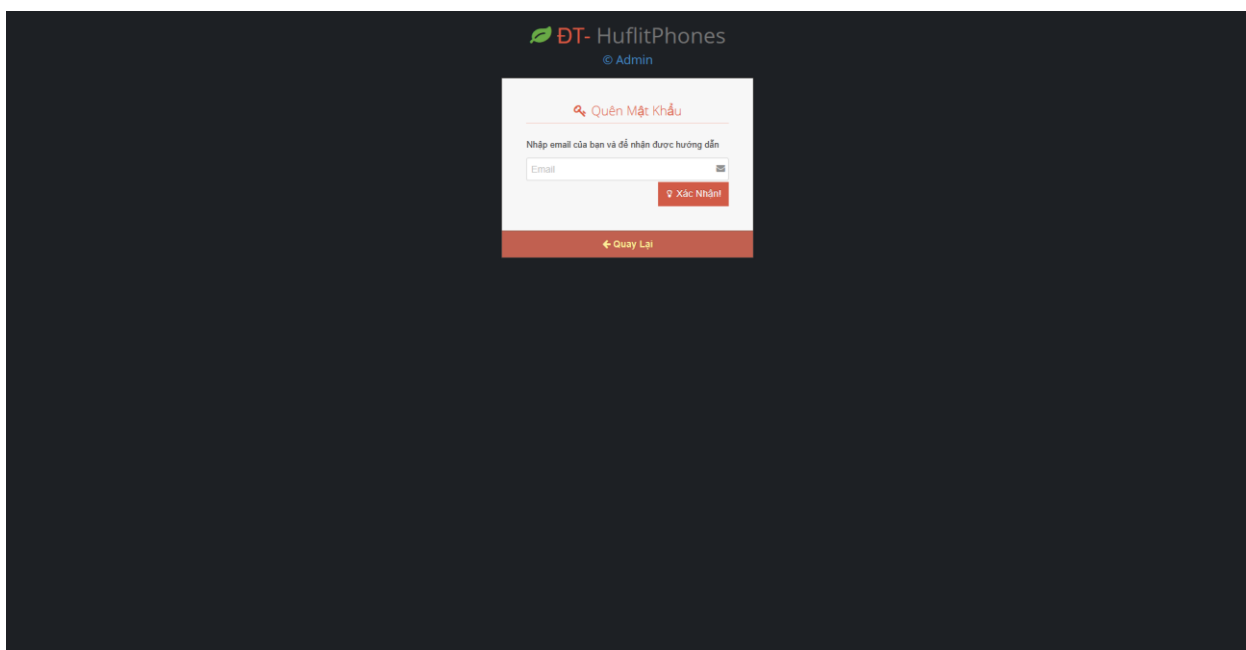
[Tiếp tục mua hàng](#)

Hình 20. Thanh toán thành công

### 3.8. Đăng nhập Admin.

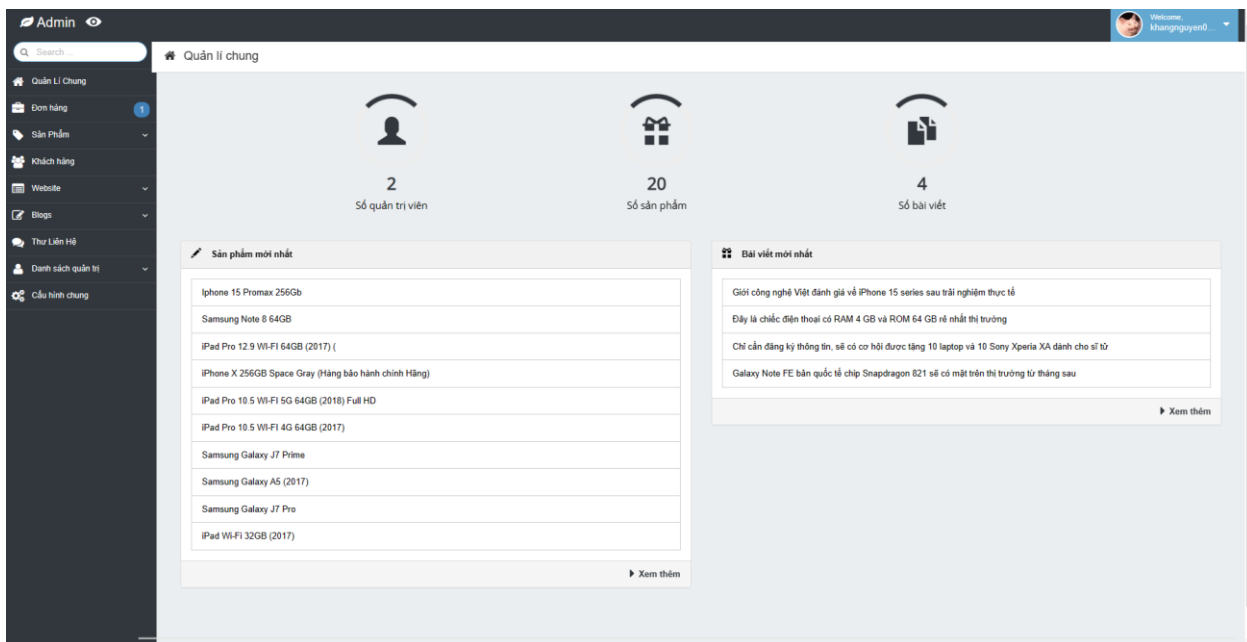


Hình 21. Đăng nhập admin



Hình 22. Quên mật khẩu admin

### 3.9. Quản lí chung |Admin.



Hình 23. Quản lí chung

### 3.10. Quản lí đơn hàng |Admin.


Mã Đơn	Ngày đặt	Khách Hàng	Trạng thái	Phương thức thanh toán	Tổng tiền	Xem Chi Tiết
#13	16/11/2023 4:39:09 CH	Nguyễn Duy Khang	Chờ xử lý	Thanh toán khi giao hàng (COD)	35.000.000đ	Xem Chi Tiết
#12	16/11/2023 3:02:32 CH	Đinh Minh Hoà	Đã xác nhận	Thanh toán khi giao hàng (COD)	2.900.000.000đ	Xem Chi Tiết
#11	16/11/2023 10:37:55 SA	Đinh Minh Hoà	Đã hủy	Thanh toán khi giao hàng (COD)	3.400.000.000đ	Xem Chi Tiết
#10	16/11/2023 10:36:31 SA	Trần Anh Duy	Chờ xử lý	Thanh toán khi giao hàng (COD)	5.300.000.000đ	Xem Chi Tiết
#9	16/11/2023 9:56:41 SA	Nguyễn Duy Khang	Đã xác nhận	Thanh toán khi giao hàng (COD)	2.290.000.000đ	Xem Chi Tiết

Hình 24. Quản lí đơn hàng

Chi tiết đơn hàng

☐ Chưa hoàn thành

**THÔNG TIN SẢN PHẨM**

 [Iphone 15 Pro Max 256Gb](#) 35.000.000 đ x 1 35.000.000 đ

Số tiền phải thanh toán: 35.000.000 đ

☒ XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG

☒ HỦY ĐƠN HÀNG

**Khách hàng**

Nguyễn Duy Khang

**THÔNG TIN ĐƠN HÀNG**

Email: khanguyen0414@gmail.com

**ĐỊA CHỈ GIAO HÀNG**

Địa chỉ: 828 Sư Vạn Hạnh, Phường 13, Quận 10, TP. HCM  
Số điện thoại: 0973681814

**PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN**

Thanh toán khi giao hàng (COD)

**NGÀY ĐẶT ĐƠN HÀNG**

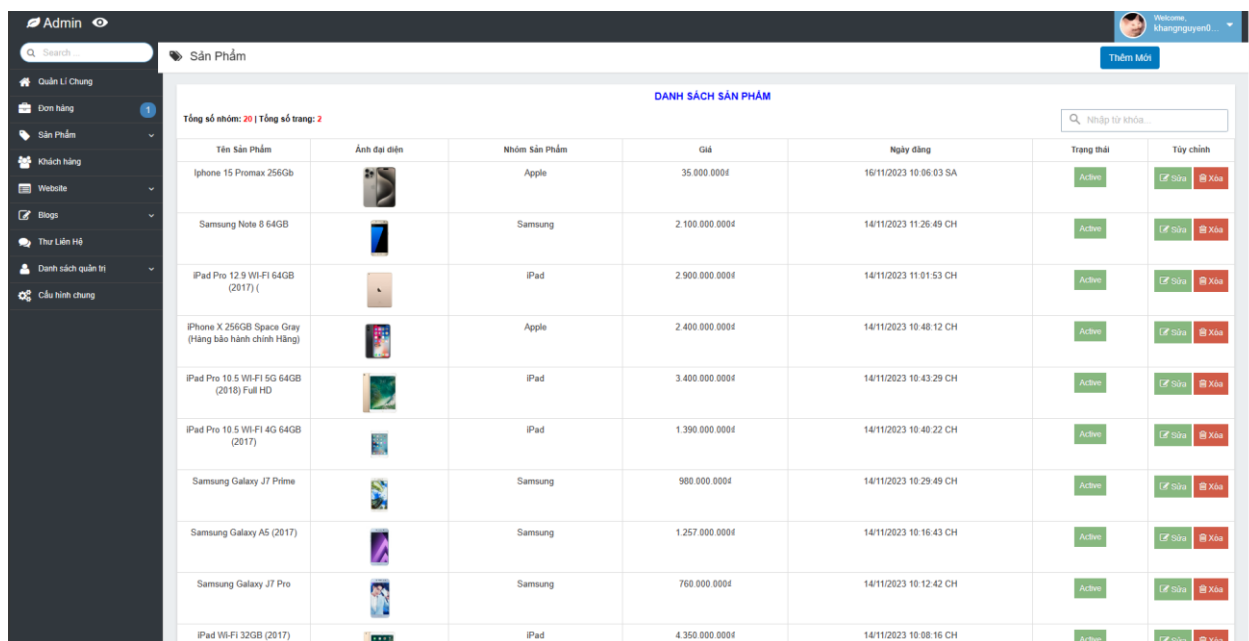
Thời gian: 16/11/2023 4:39:09 CH

**TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG**

Chưa hoàn thành

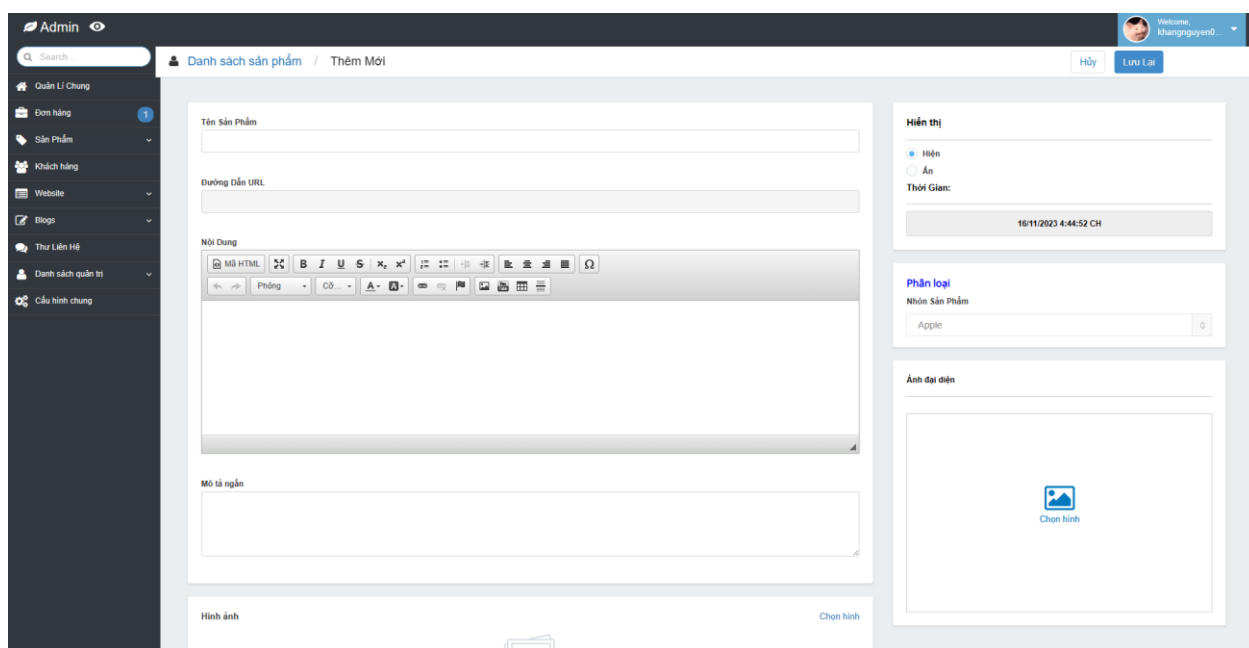
Hình 25. Chi tiết đơn hàng

### 3.11. Quản lí sản phẩm |Admin.



Tên Sản Phẩm	Ảnh đại diện	Nhóm Sản Phẩm	Giá	Ngày đăng	Trạng thái	Tùy chỉnh
Iphone 15 Promax 256Gb		Apple	35.000.000đ	16/11/2023 10:06:03 SA	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
Samsung Note 8 64GB		Samsung	2.100.000.000đ	14/11/2023 11:26:49 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
iPad Pro 12.9 Wi-Fi 64GB (2017) (		iPad	2.900.000.000đ	14/11/2023 11:01:53 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
iPhone X 256GB Space Gray (hàng bảo hành chính hãng)		Apple	2.400.000.000đ	14/11/2023 10:48:12 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
iPad Pro 10.5 Wi-Fi 5G 64GB (2018) Full HD		iPad	3.400.000.000đ	14/11/2023 10:43:29 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
iPad Pro 10.5 Wi-Fi 4G 64GB (2017)		iPad	1.390.000.000đ	14/11/2023 10:40:22 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
Samsung Galaxy J7 Prime		Samsung	900.000.000đ	14/11/2023 10:29:49 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
Samsung Galaxy A5 (2017)		Samsung	1.257.000.000đ	14/11/2023 10:16:43 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
Samsung Galaxy J7 Pro		Samsung	760.000.000đ	14/11/2023 10:12:42 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
iPad Wi-Fi 32GB (2017)		iPad	4.350.000.000đ	14/11/2023 10:08:16 CH	Active	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Hình 26. Quản lí sản phẩm



Tên Sản Phẩm

Đường Dẫn URL

Nội Dung

Mô tả ngắn

Hình ảnh

Hiện thị

☒ Hiện

☐ Ẩn

Thời Gian

16/11/2023 4:44:52 CH

Phân loại

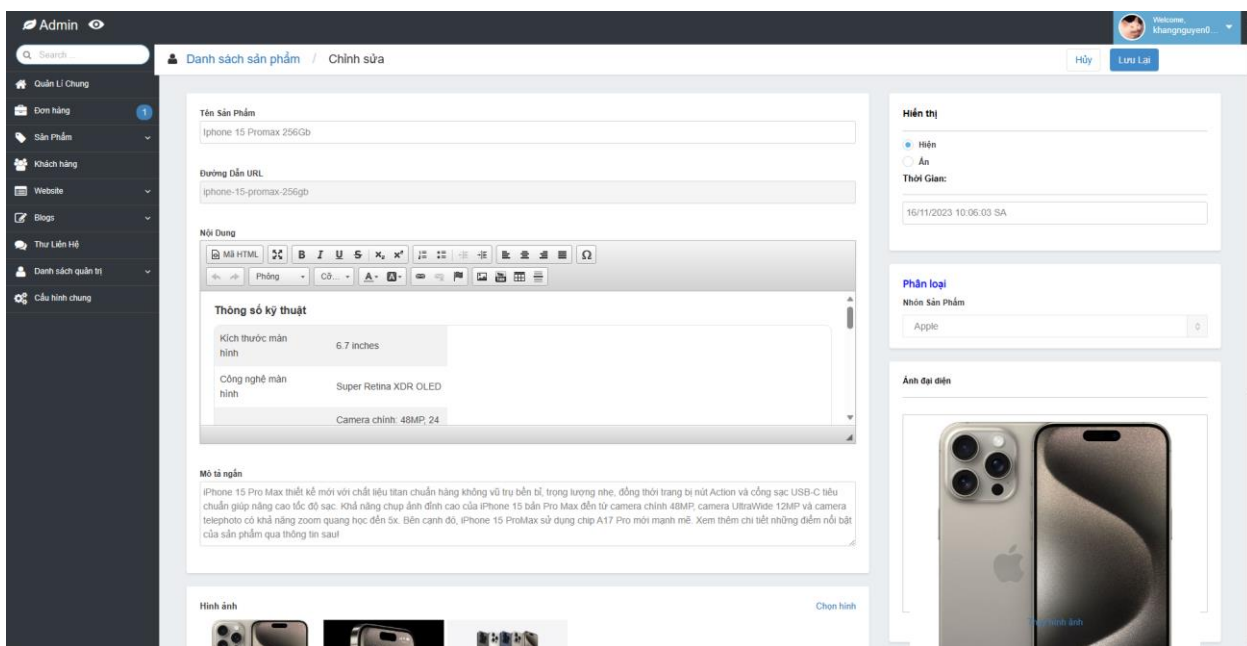
Nhóm Sản Phẩm

Apple

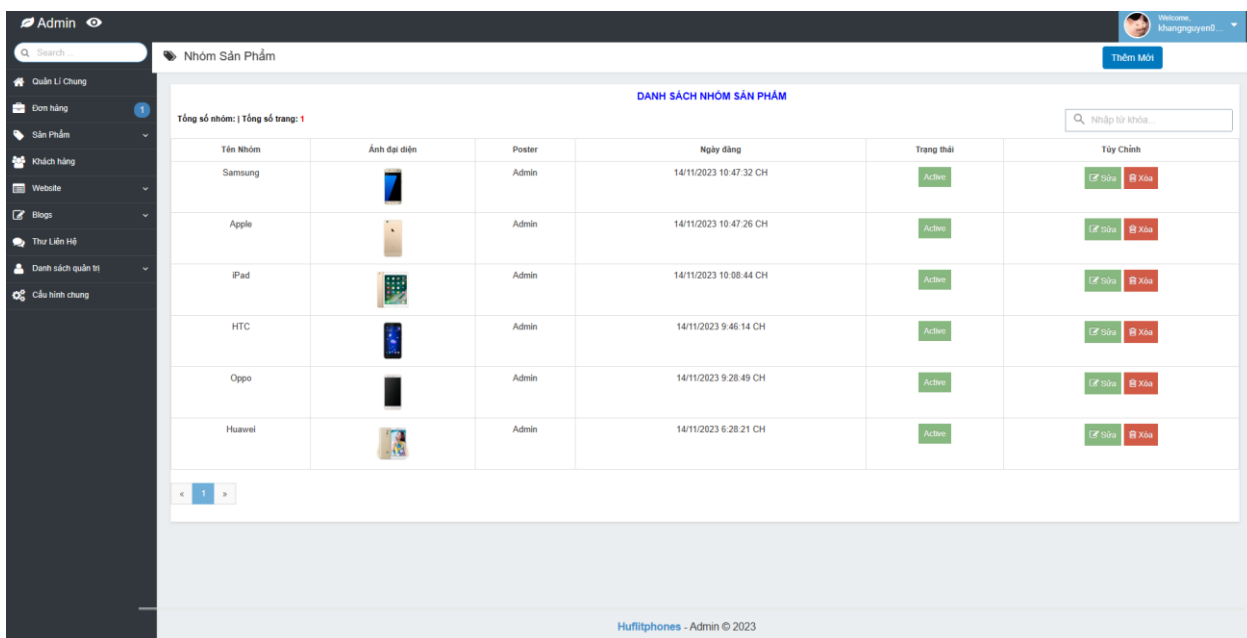
Ảnh đại diện

Chọn hình

Hình 27. Thêm sản phẩm

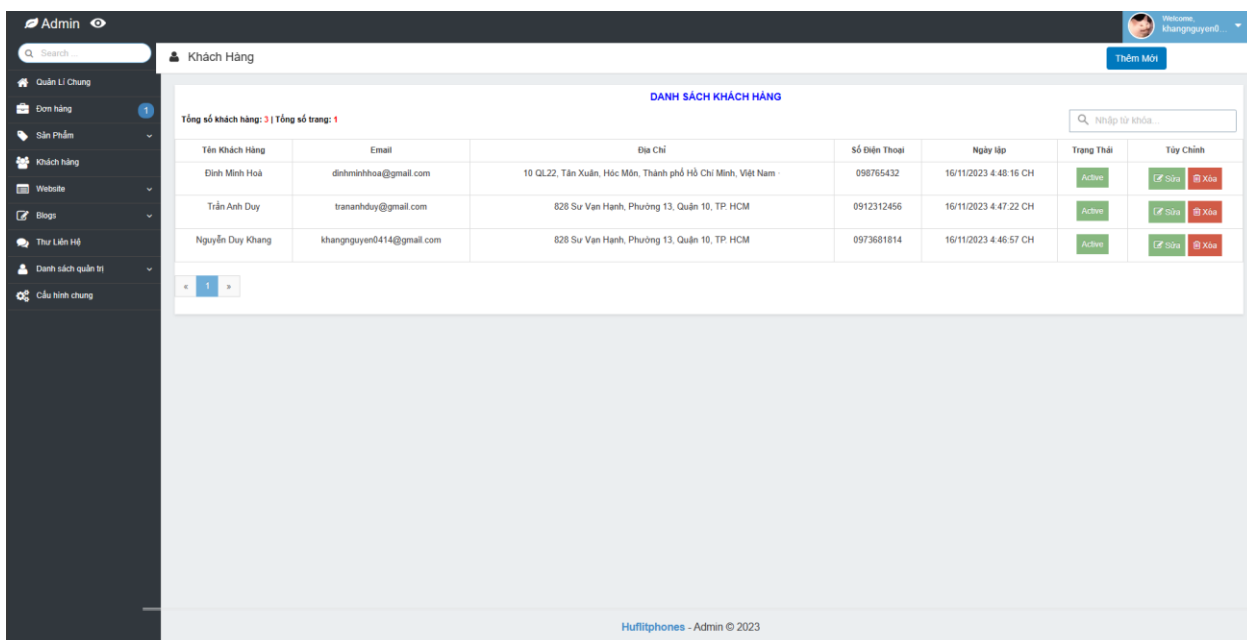


Hình 28. Sửa sản phẩm

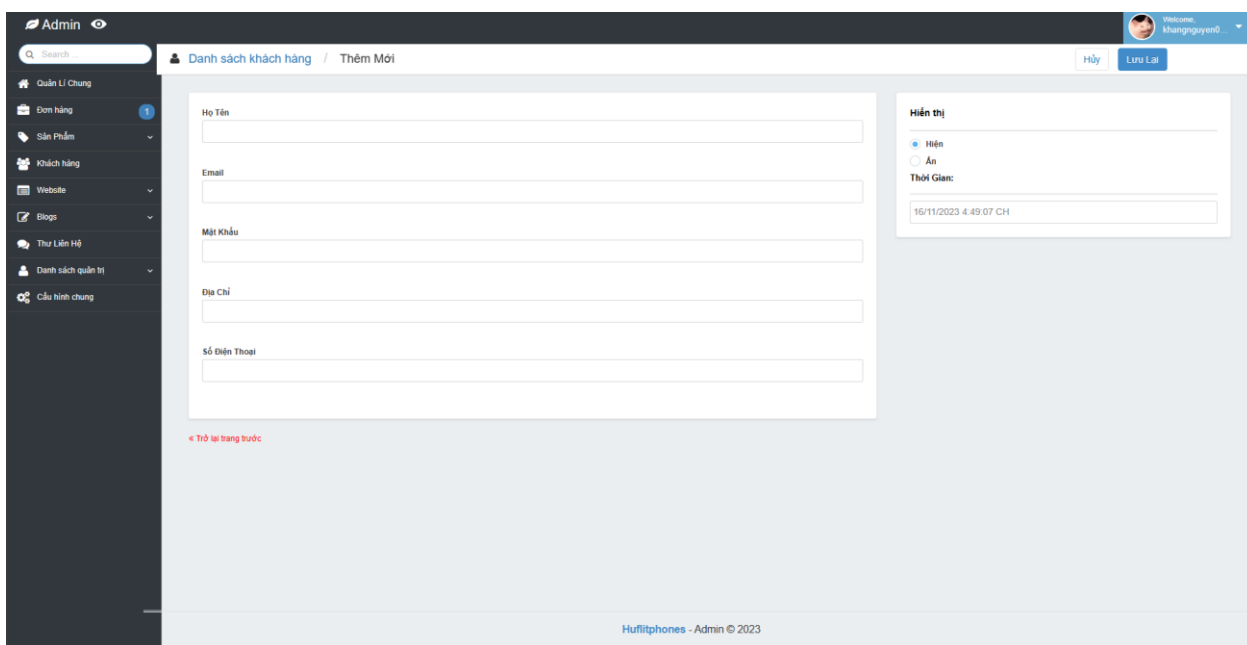


Hình 29. Nhóm sản phẩm

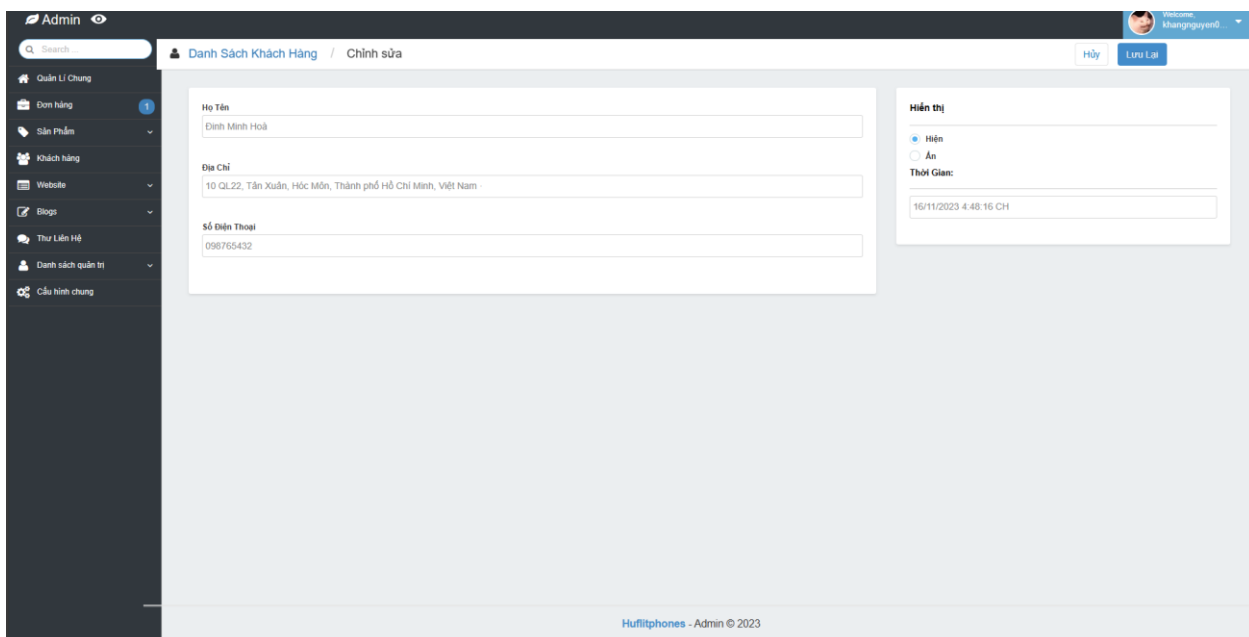
### 3.12. Quản lí khách hàng |Admin.



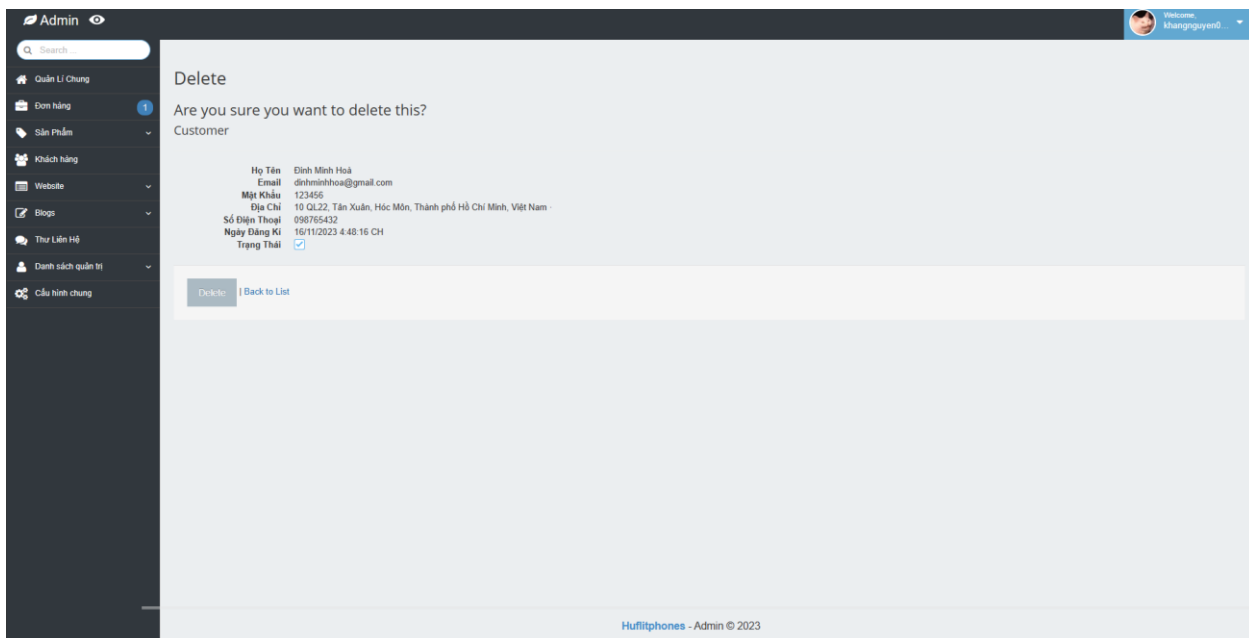
Hình 30. Quản lí thông tin khách hàng



Hình 31. Thêm thông tin khách hàng



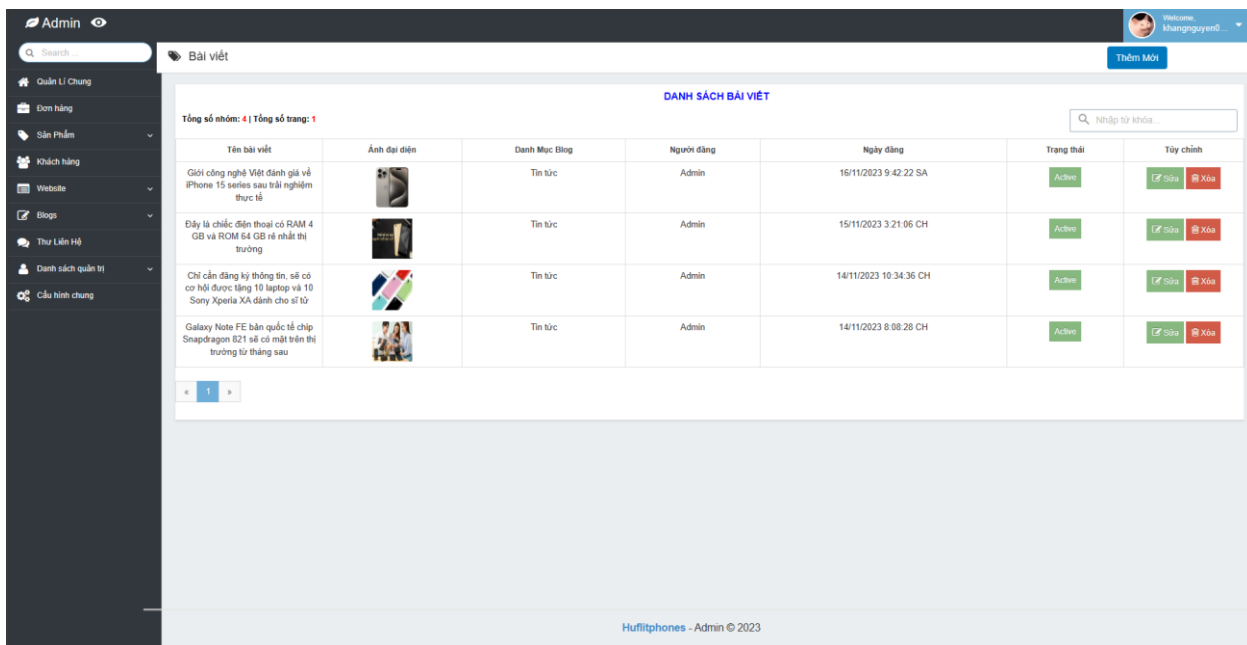
Hình 32. Sửa thông tin khách hàng



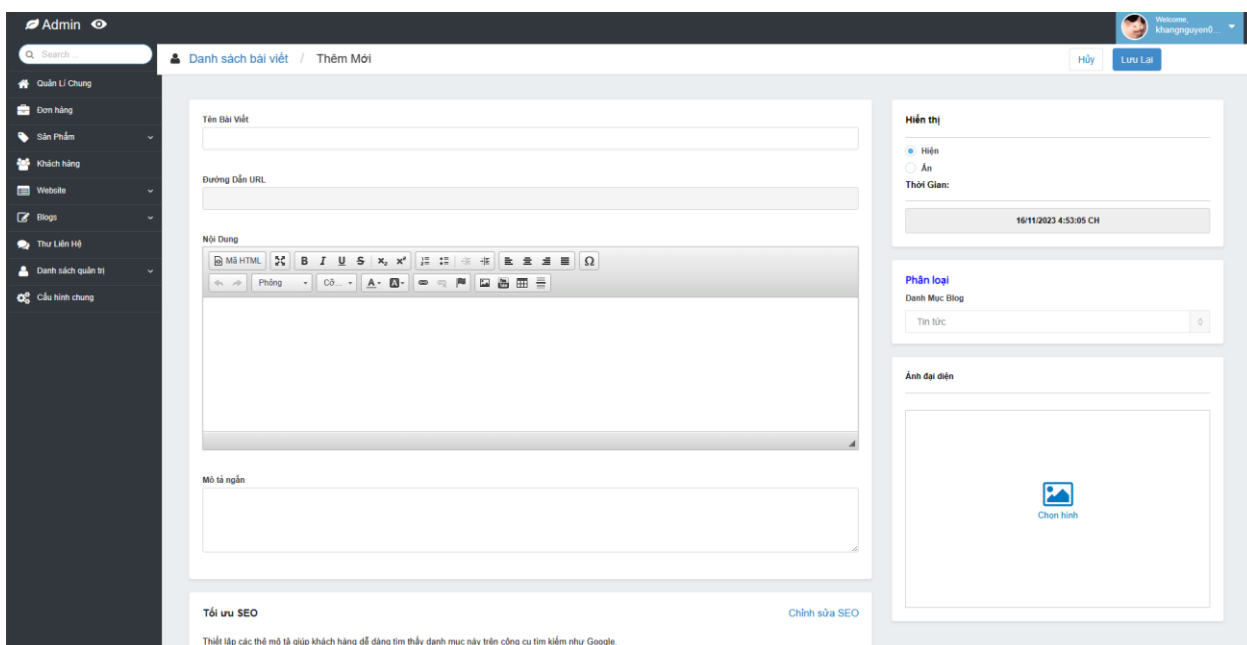
Hình 33. Xóa khách hàng



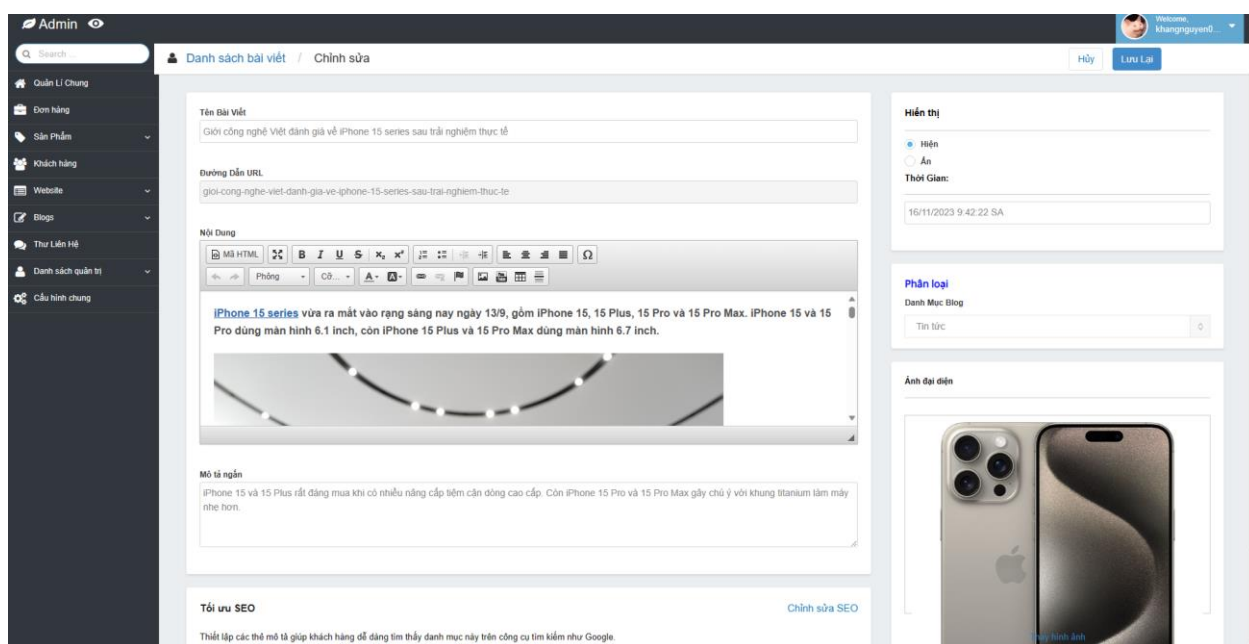
### 3.13. Quản lí bài viết |Admin.



Hình 34. Quản lí bài viết

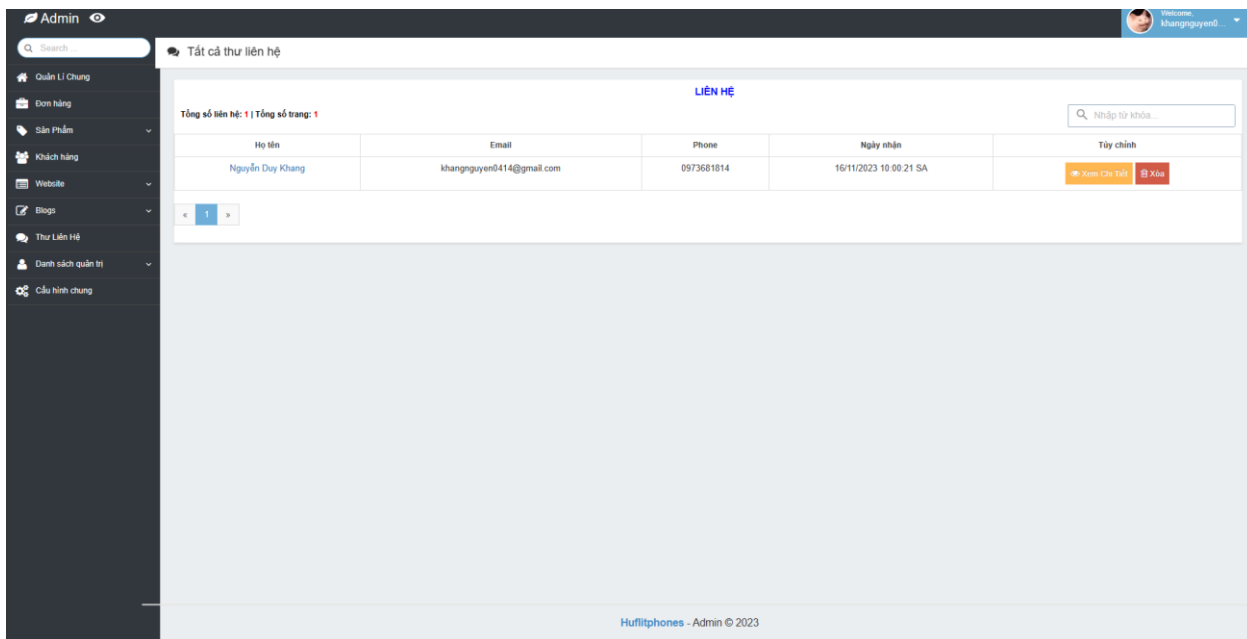


Hình 35. Thêm bài viết mới

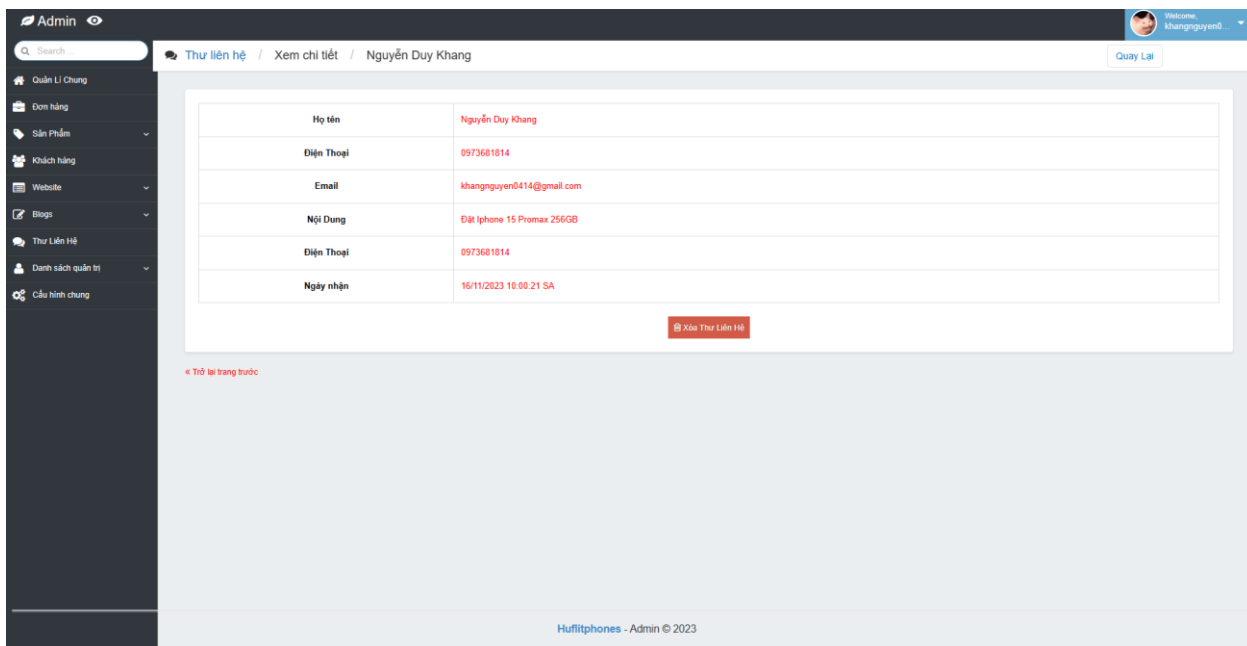


Hình 36. Sửa bài viết

### 3.14. Quản lí liên hệ của khách hàng |Admin.

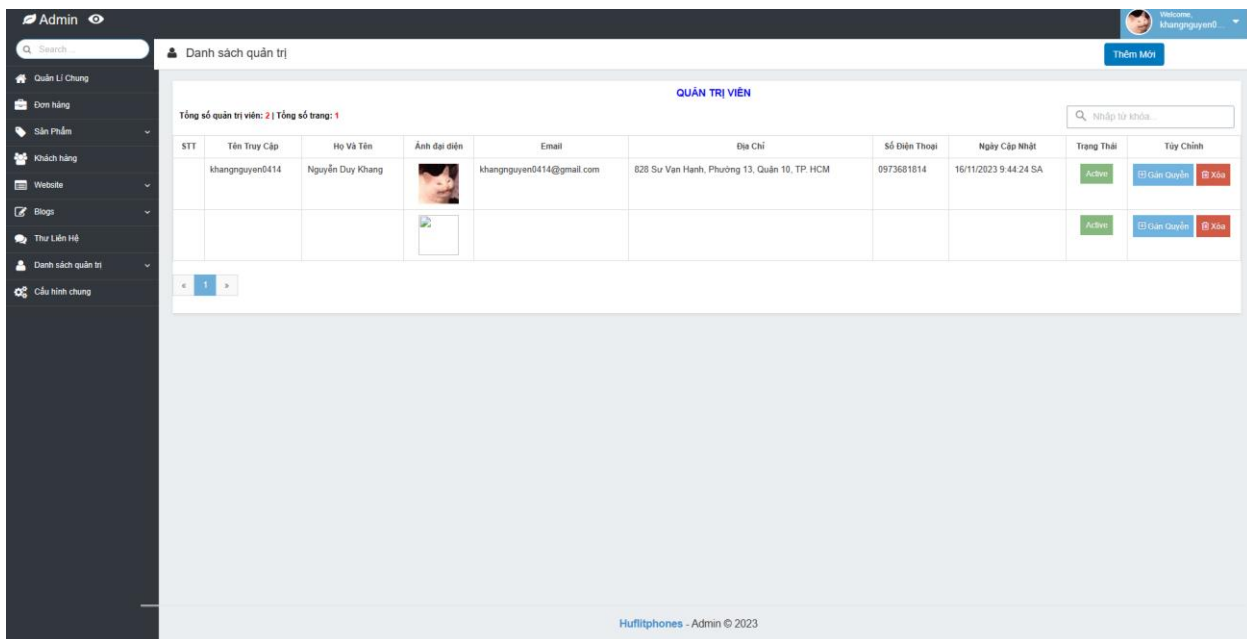


Hình 37. Quản lí thông tin liên hệ của khách hàng

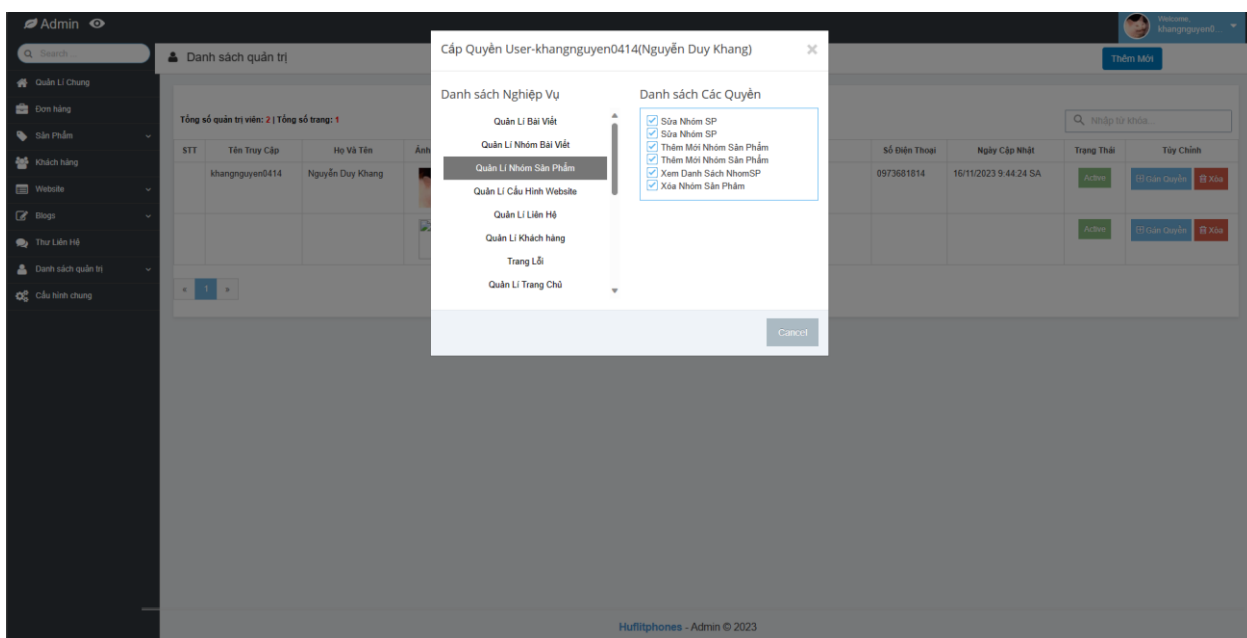


Hình 38. Xem chi tiết liên hệ

### 3.15. Quản lí Admin và phân quyền.



Hình 39. Quản lí tài khoản admin



Hình 40. Phân quyền admin

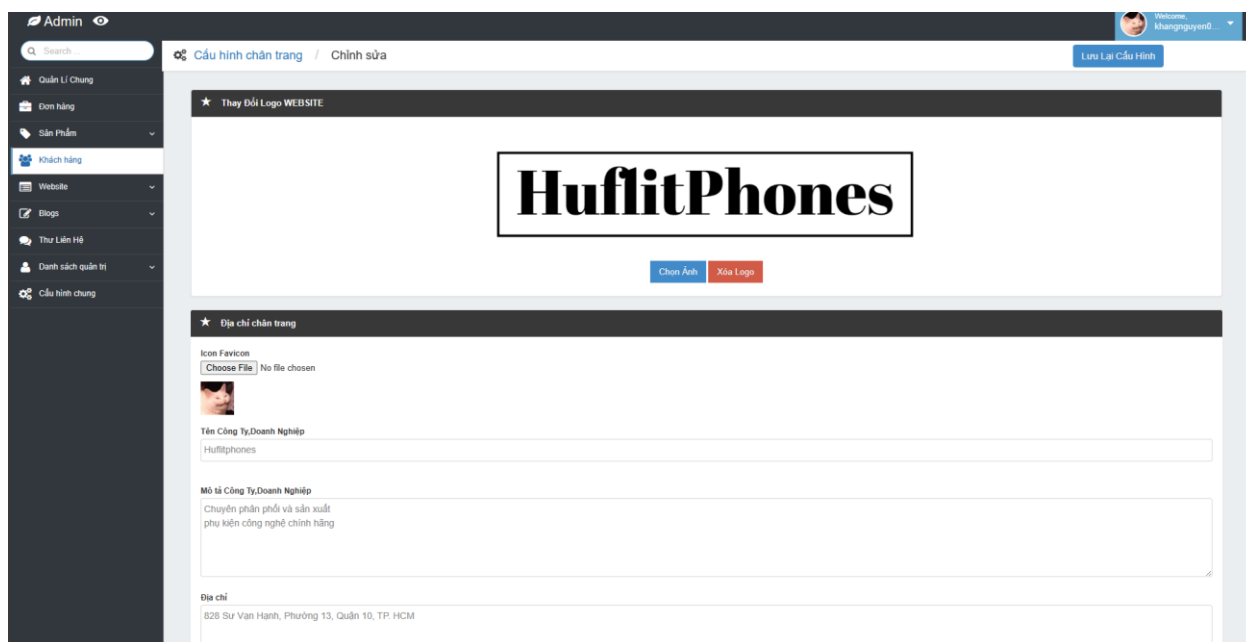
DANH SÁCH CONTROL NGHIỆP VỤ PHÂN QUYỀN		
Mã Control	Tên Mô tả Control	Tùy Chỉnh
ArticlesController	Quản Li Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
BlogsController	Quản Li Nhóm Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
CategoriesController	Quản Li Nhóm Sản Phẩm	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
ConfiguresController	Quản Li Cấu Hình Website	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
ContactsController	Quản Li Liên Hệ	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
CustomersController	Quản Li Khách hàng	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
ErrorController	Trang Lỗi	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
HomeController	Quản Li Trang Chủ	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
HomesController	Quản Li Trang Chủ	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
LoginController	Login	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
MenuNavigationsController	Quản Li Menu	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
OrdersController	Quản Li Đơn Hàng	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
PaymentsController	Quản Li Phương Thức Thanh Toán	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
ProductsController	Quản Li Sản Phẩm	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
SlidesController	Quản Li Slider	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>
UserBusinessesController	Nhiệm Vụ Các Quyền	<a href="#">↻ Sửa</a> <a href="#">➡ Xem Các Quyền</a> <a href="#">🗑 Xóa</a>

Hình 41. Quản lí quyền admin

DANH SÁCH CÁC QUYỀN THUỘC CONTROL. QUẢN LI BÀI VIẾT		
Tên Quyền	Mô Tả Quyền	Tùy Chỉnh
ArticlesController-Create	Thêm Mới Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a>
ArticlesController-Create	Thêm Mới Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a>
ArticlesController-Delete	Xóa Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a>
ArticlesController-Edit	Sửa Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a>
ArticlesController-Edit	Sửa Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a>
ArticlesController-Index	Xem Danh Sách Bài Viết	<a href="#">↻ Sửa</a>

Hình 42. Quản lí control

### 3.16. Quản lí cấu hình chung của trang web.



Hình 43. Quản lí cấu hình chung

## **Chương 4: KẾT LUẬN**

### **4.1. Các tính năng hoàn thành.**

\*Website được tạo từ ASP MVC5 công nghệ website sử dụng:

- Bootstrap 3
- Sass Less
- AJAX
- JQUERY

#### **\* GIAO DIỆN QUẢN TRỊ ADMIN**

- Giao diện admin chuẩn đẹp mắt - full tính năng quản trị
- Quản lý thông kê bài viết , sản phẩm
- Phân quyền gán quyền người dùng
- Quản lý sản phẩm, bài viết
- Quản lý menu navigation, banner
- Quản lý trang chủ hoàn toàn có thể thay đổi nội dung bài viết theo ý muốn
- Quản lý đơn hàng chi tiết , in hoá đơn
- Tìm kiếm lọc sản phẩm quản lý dễ dàng thuận tiện
- Tạo thông tin khách hàng khi mua trực tiếp

#### **\*GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG**

- Giao diện đẹp dễ nhìn
- Sử dụng animation linh động
- Xem nhanh sản phẩm
- Giỏ hàng
- Thanh toán đơn hàng
- Giao diện chi tiết sản phẩm linh hoạt click zoom xem hình sản phẩm
- Search thông minh
- Tính mức giảm giá theo phần trăm
- Phân loại sản phẩm
- Trang tin tức
- Trang liên hệ

#### **4.2. Các tính năng chưa hoàn thành.**

- Đăng ký/dăng nhập tài khoản online của khách hàng
- Chức năng bình luận và đánh giá
- Lọc sản phẩm theo nhiều tiêu chí khác nhau
- Thanh toán bằng thẻ ngân hàng hoặc ví điện tử
- Thống kê doanh thu trong trang admin
- So sánh các sản phẩm

#### **4.3. Các tính năng cần phát triển.**

- Tài khoản người dùng online
- Thanh toán bằng phương thức thẻ hoặc ví điện tử
- Nâng cấp giao diện
- Huỷ đơn hàng



#### 4.4. Phân công.

STT	MSSV	Họ và tên	Nội dung thực hiện	Trưởng nhóm (Đánh dấu X)
1	21DH110772	Nguyễn Duy Khang	-Giới thiệu Chung -Tạo dữ liệu -Activity diagram -Trang admin -Chức năng thanh toán -Chức năng thêm giỏ hàng -Chức năng tìm kiếm -Phân tích hệ thống -Giao diện trang chủ	X
2	21DH110264	Bùi Khánh Duy	-Ma trận actors và usecase -ERD -Trang admin -Đặc tả -Trang sản phẩm	
3	21DH112837	Nguyễn Nhật Quang	-Đặc tả -Danh sách sản phẩm -Phân loại sản phẩm -Xem chi tiết sản phẩm -Trang admin	

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Tài liệu hướng dẫn môn học đồ án phần mềm– Trường ĐH Ngoại Ngữ - Tin Học TP.HCM
2. <https://www.w3schools.com>
3. <https://fptshop.com.vn>
4. <https://howkteam.vn>
5. <https://coolors.co> (màu sắc)