

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CNTT**



**BÀI BÁO CÁO
MÔN: LẬP TRÌNH WEB**

Chủ đề:
WEBSITE BÁN THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ

**Thành viên thực hiện
NHÓM 48**

2110425	Lê Thanh Toàn
2110576	Phạm Huy Đạt
2110186	Phan Thanh Trí
2110373	Huỳnh Ngọc Tỷ
2111054	Phạm Quang Mẫn

**CẦN THƠ
6/2023**

MỤC LỤC

1. GIỚI THIỆU	1
1.1. Giới thiệu đề tài	1
1.2. Mô tả hệ thống hiện tại	1
1.3. Công nghệ sử dụng	1
2. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG	2
2.1. Trang khách hàng	2
2.1.1. Tìm kiếm theo tên sản phẩm.....	2
2.1.2. Lọc theo giá hoặc theo dòng sản phẩm.....	3
2.1.3. Đăng ký.....	4
2.1.4. Đăng nhập	5
2.1.5. Đăng Xuất.....	6
2.1.6. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng	6
2.1.7. Đặt hàng.....	7
2.1.8. Thông tin tài khoản	8
2.1.8.1. Xem thông tin	8
2.1.8.2. Sửa thông tin.....	9
2.1.9. Đơn đặt hàng.....	10
2.1.9.1. Xem đơn hàng.....	10
2.1.9.2. Huỷ đơn hàng.....	11
2.2. Trang quản trị.....	13
2.2.1. Đăng nhập	13
2.2.2. Quản lý sản phẩm	15
2.2.2.1. Thêm sản phẩm.....	15
2.2.2.2. Sửa sản phẩm	16
2.2.2.3. Xoá sản phẩm	18
2.2.3. Quản lý đơn hàng.....	19
2.2.3.1. Xem chi tiết đơn hàng.....	19
2.2.3.2. Duyệt đơn	20
2.2.4. Quản lý khách hàng	22

2.2.5. Đăng Xuất.....	22
3. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	23
3.1 Sơ đồ quan hệ thực thể.....	23
3.2 Các bảng dữ liệu	23
4. KẾT LUẬN.....	25
5. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC	26

1. GIỚI THIỆU

1.1. Giới thiệu đề tài

- Xu hướng thiết kế website bán thiết bị công nghệ ngày nay đang chú trọng đến trải nghiệm người dùng và tối ưu hóa. Các trang web bán thiết bị công nghệ cũng cần có layout hiện đại, hình ảnh sản phẩm chất lượng cao, màu sắc cân đối và hài hòa với chủ đề. Đồng thời, trang web nên cung cấp các tính năng thân thiện với người dùng. Ngoài ra, website cần có tốc độ tải trang nhanh, giao diện đơn giản và dễ sử dụng. Điều này sẽ giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm sản phẩm, đặt hàng và thanh toán một cách thuận tiện và nhanh chóng.

1.2. Mô tả hệ thống hiện tại

- Giao diện khách hàng gồm những trang: trang chủ, Iphone, Ipad, Mac, Watch, Sound, chi tiết sản phẩm, giỏ hàng, đăng ký, đăng nhập, thông tin tài khoản, đơn đặt hàng
- Trên giao diện trang chủ, danh mục sản phẩm được chia theo thành 5 loại (Iphone, Ipad, Mac, Watch, Sound) để người dùng dễ dàng chọn lựa theo các tiêu chí mà khách hàng đề ra.
- Khách hàng có thể tìm kiếm hoặc lọc các thiết bị mong muốn ngay tại phần header thông qua ô search ở phía trên của Website.
- Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
- Có thể đặt hàng sau khi đăng nhập tài khoản, nếu chưa có tài khoản thì đăng ký tài khoản
- Giao diện quản trị có những trang: quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, quản lý khách hàng. Giúp cho quản trị viên dễ dàng quản lý

1.3. Công nghệ sử dụng

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap 5
- Javascript ES6
- JQuery 3
- ASP.net MVC 5
- Microsoft SQL server

2. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG

2.1. Trang khách hàng

2.1.1. Tìm kiếm theo tên sản phẩm

Mô tả	Tìm kiếm theo tên sản phẩm
Kích hoạt	Khi người dùng ấn vào icon “ Search ” và tìm kiếm trên thanh navbar
Đầu vào	Tên sản phẩm
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Lấy nội dung tìm kiếm từ input tìm kiếm Kiểm tra nội dung tìm kiếm có khớp với tên sản phẩm nào trong cơ sở dữ liệu không <ol style="list-style-type: none"> Đúng <ol style="list-style-type: none"> Trả về danh sách sản phẩm khớp với nội dung tìm kiếm Sai <ol style="list-style-type: none"> Trả về danh sách sản phẩm trống
Đầu ra	<ol style="list-style-type: none"> Nếu nội dung tìm kiếm khớp thì hiện render ra danh sách các sản phẩm khớp <div data-bbox="584 1005 1385 1541" data-label="Image"> </div> Nếu nội dung tìm kiếm không khớp thì thông báo “Không tìm thấy sản phẩm nào khớp với tìm kiếm của bạn.”

Tìm kiếm

Tìm từ khóa:

abcxyz

Tìm kiếm

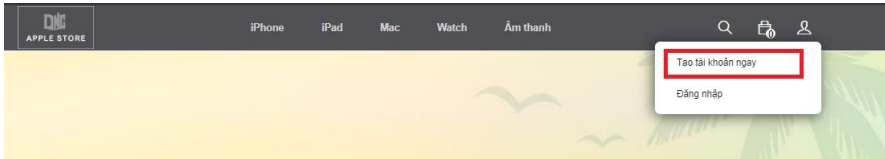
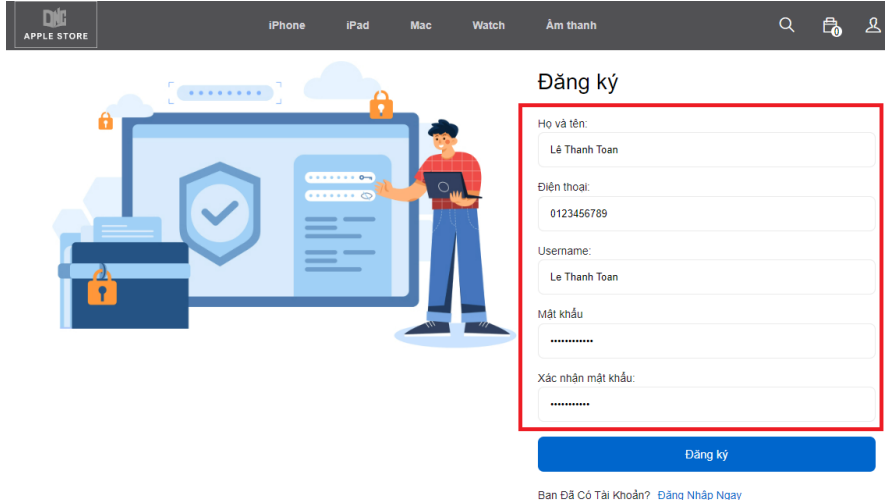
Không tìm thấy sản phẩm nào khớp với tìm kiếm của bạn.

2.1.2. Lọc theo giá hoặc theo dòng sản phẩm

Mô tả	<p>Lọc theo giá giảm dần, giá tăng dần hoặc dòng 1 sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> Người dùng muốn lọc theo giá 
Kích hoạt	<ul style="list-style-type: none"> Người dùng muốn lọc theo dòng 

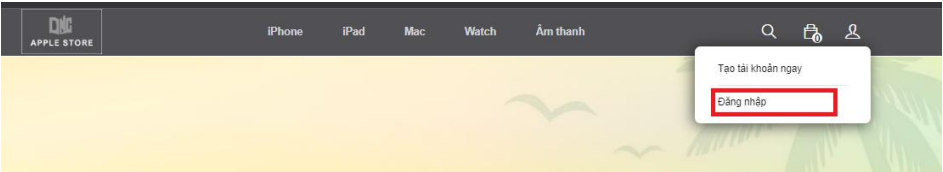
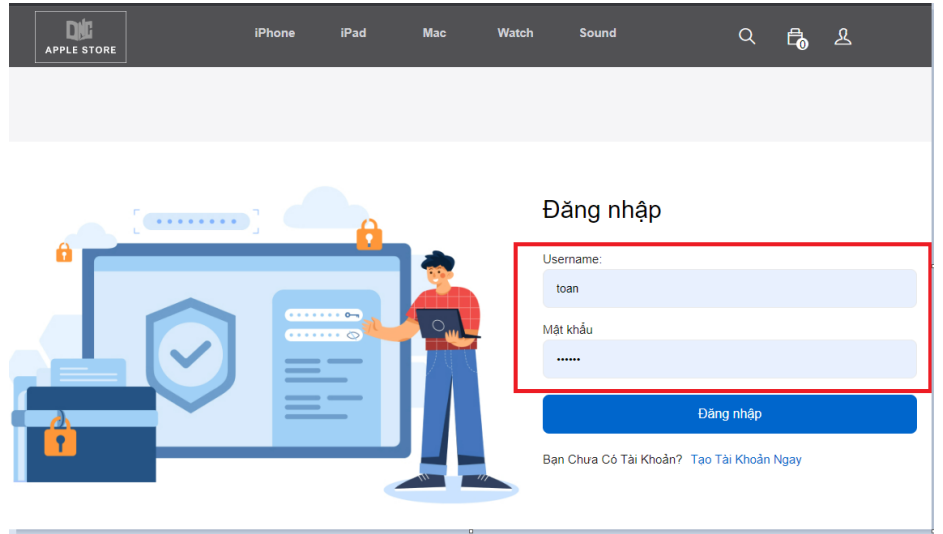
Đầu vào	Người dùng click vào lọc theo giá hoặc các dòng sản phẩm
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> 1) Lấy giá trị từ bộ lọc người dùng đã click 2) Lọc sản phẩm với cơ sở dữ liệu dựa theo dòng sản phẩm hoặc sắp xếp giá 3) Trả về danh sách sản phẩm khớp với bộ lọc
Đầu ra	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nếu sản phẩm được lọc theo dòng thì chỉ render ra những dòng sản phẩm đã click chọn 2) Nếu sản phẩm được lọc theo giá thì các sản phẩm sẽ sắp xếp từ giá thấp đến cao hoặc cao đến thấp

2.1.3. Đăng ký

Mô tả	Đăng ký tài khoản khách hàng để có thể khách hàng đăng nhập và đặt hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Tạo tài khoản ngay” trên thanh menu</p> 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> • Họ và tên • Điện thoại • Username • Mật khẩu 
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lấy các thông tin vừa nhập từ người dùng, kiểm tra không được để trống <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Trống: chuyển về lại trang đăng ký và thông báo lỗi 2. Kiểm tra “Mật khẩu” và “Xác nhận mật khẩu” có trùng nhau không <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Sai: chuyển về lại trang đăng ký và thông báo lỗi

	3. Lưu các thông tin vào cơ sở dữ liệu, mật khẩu được mã hoá (bảng Account)
Đầu ra	<ul style="list-style-type: none"> Quay về trang chủ và thông báo đăng ký thành công

2.1.4. Đăng nhập

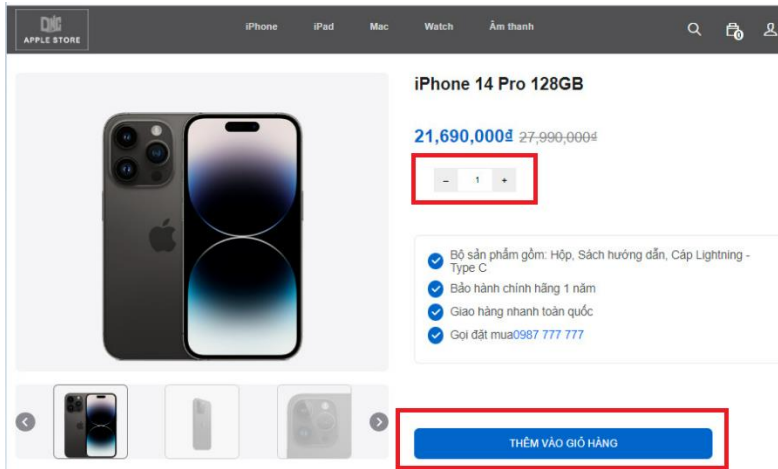
Mô tả	Đăng nhập tài khoản để có thể đặt hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Đăng nhập” trên thanh menu</p> 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> Username Mật khẩu <p>Ví dụ tài khoản:</p> <ul style="list-style-type: none"> Username: toan Password: 111111 
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Lấy thông tin từ form, kiểm tra không được để trống: <ol style="list-style-type: none"> Trống: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi Kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu có khớp với 1 tài khoản nào trong cơ sở dữ liệu không <ol style="list-style-type: none"> Đúng: <ol style="list-style-type: none"> Tạo phiên(session) đăng nhập, lưu ID tài khoản vào phiên (session) Chuyển hướng tới trang chủ

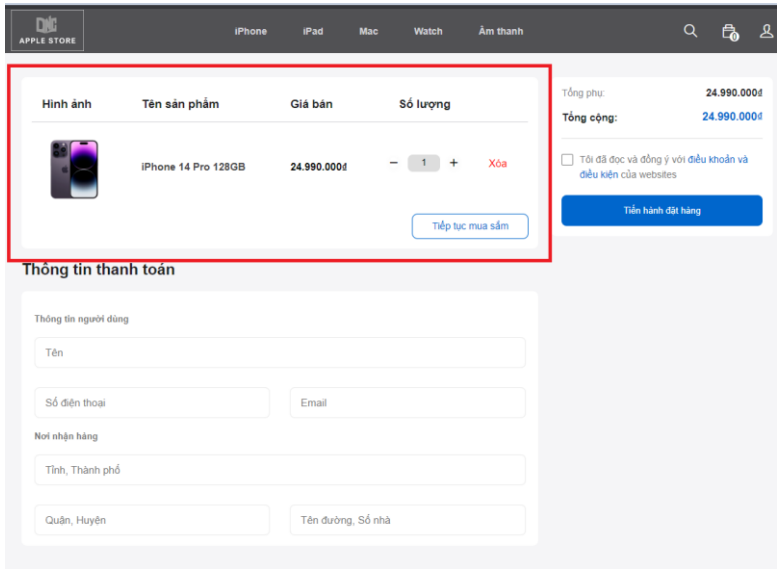
	2.2. Sai: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi
Đầu ra	<ul style="list-style-type: none"> Đúng: chuyển sang trang chủ Sai: chuyển trang đăng nhập và thông báo thất bại

2.1.5. Đăng Xuất

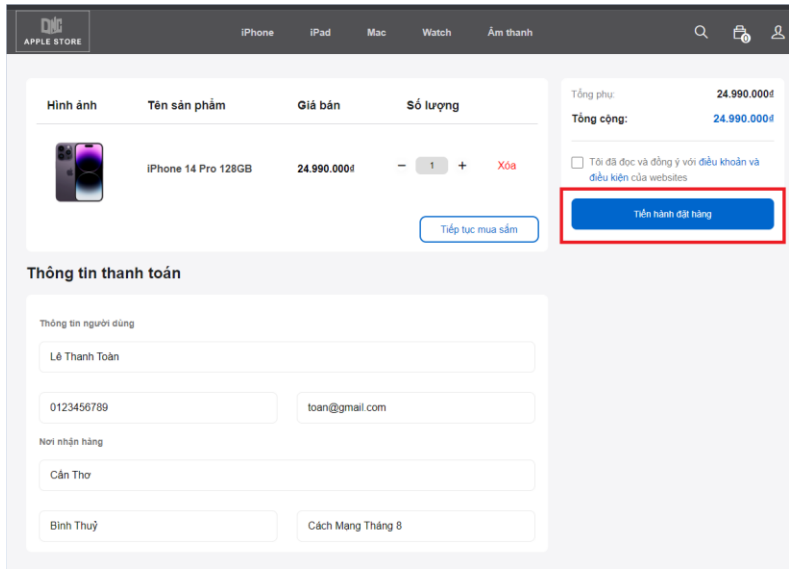
Mô tả	Đăng xuất tài khoản khách hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Đăng xuất” trên thanh menu khi rê chuột vào tên người dùng</p> 
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Xoá phiên(session) đăng nhập khách hàng Điều hướng về trang chủ

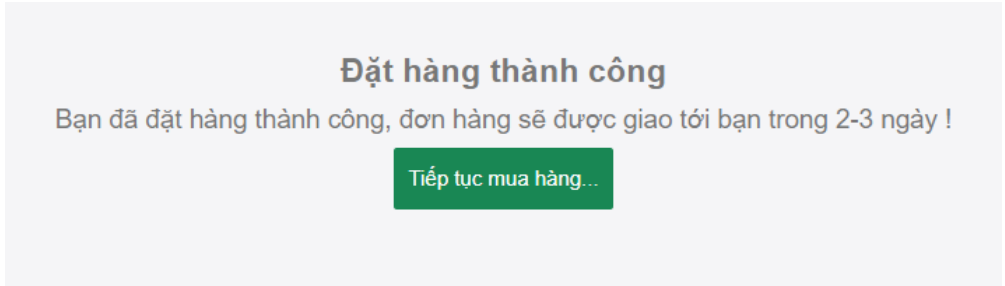
2.1.6. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng

Mô tả	Thêm sản phẩm vào giỏ hàng trước khi đặt hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn nút “THÊM VÀO GIỎ HÀNG” ở chi tiết của từng sản phẩm, mặc định số lượng là 1, nếu người dùng muốn thay đổi số lượng thì chỉ cần nhấn nút “ - ” hoặc “ + ”</p> 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID của sản phẩm Số lượng của sản phẩm
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Lấy ID và số lượng của sản phẩm Kiểm tra xem ID sản phẩm đó đã có trong giỏ hàng hay chưa <p>2.1. Nếu chưa có</p>

	<p>2.1.1. Kết nối cơ sở dữ liệu</p> <p>2.1.2. Lấy thông tin sản phẩm theo ID</p> <p>2.1.3. Truyền thông tin sản phẩm vào phiên(session) giỏ hàng theo ID sản phẩm (tên, ảnh, giá, số lượng)</p> <p>2.2. Nếu có</p> <p>2.2.1. Tăng số lượng trong phiên giỏ hàng theo ID sản phẩm</p>
Đầu ra	<p>Hiện thị ra giỏ hàng có sản phẩm gì đã được thêm</p> 

2.1.7. Đặt hàng



Mô tả	Đặt hàng sau khi đã thêm sản phẩm vào giỏ hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn nút “Tiến hành đặt hàng”</p> 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID và số lượng của sản phẩm

	<ul style="list-style-type: none"> Thông tin thanh toán (Tên, sđt, email, địa chỉ)
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Lấy thông tin giỏ hàng từ phiên(session) Tính tổng tiền tất cả sản phẩm có trong giỏ hàng Lấy ID khách hàng từ phiên(session) đăng nhập <ol style="list-style-type: none"> Nếu chưa đăng nhập <ol style="list-style-type: none"> Chuyển sang trang đăng nhập Thêm đơn hàng (ID khách hàng, tên, sđt, email, địa chỉ, trạng thái - mặc định là 0, tổng tiền đơn hàng) Lấy ID đơn hàng vừa thêm Thêm từng sản phẩm vào hoá đơn chi tiết (ID đơn hàng, ID sản phẩm, Số lượng đã đặt) Xoá giỏ hàng khỏi phiên(session)
Đầu ra	<p>Điều hướng quay lại và thông báo thành công</p> 


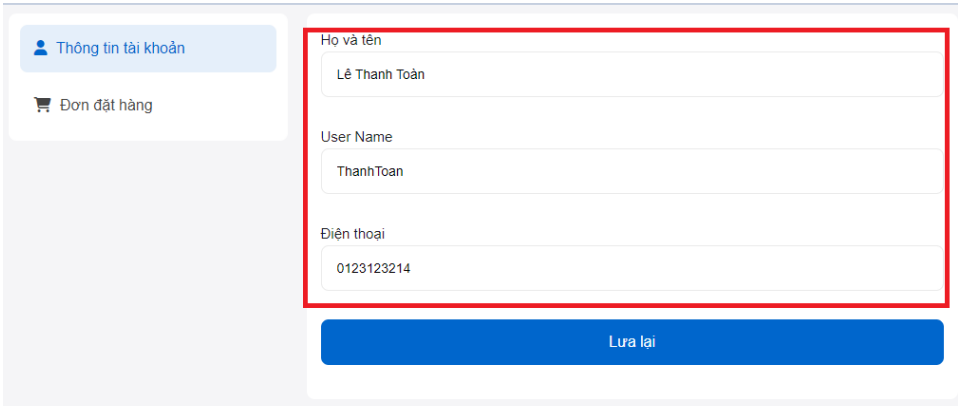
2.1.8. Thông tin tài khoản

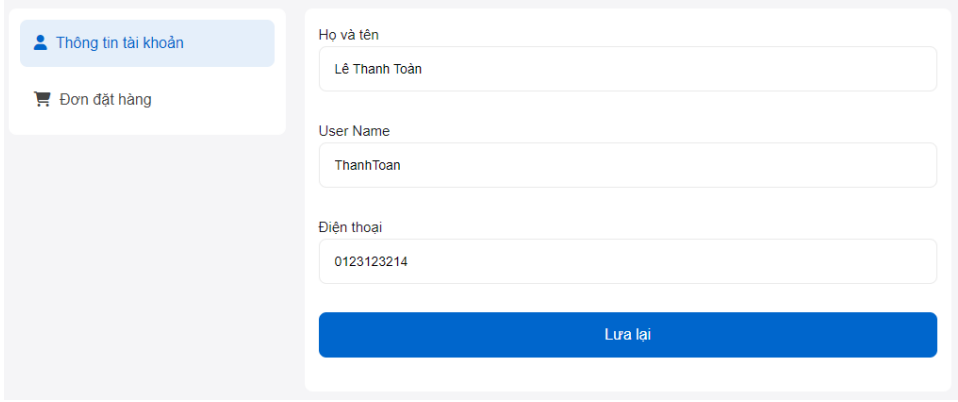
2.1.8.1. Xem thông tin

Mô tả	Xem thông tin cá nhân
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Thông tin tài khoản” trên thanh menu</p> 

Đầu ra	<div> <div>  Thông tin tài khoản  Đơn đặt hàng </div> <div> Ho và tên <input type="text" value="Lê Thanh Toàn"/> User Name <input type="text" value="toan"/> Điện thoại <input type="text" value="0123123214"/> <input type="button" value="Lựa lại"/> </div> </div>
--------	---

2.1.8.2. Sửa thông tin

Mô tả	Sửa thông tin cá nhân
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Thông tin tài khoản” trên thanh menu</p> 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID Họ và tên UserName Điện thoại 
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Lấy thông tin từ form, kiểm tra không được để trống: <ol style="list-style-type: none"> Trống: chuyển hướng về trang thông tin tài khoản và thông báo lỗi

	<p>2. Kiểm tra ID khách hàng định sửa thông tin có khớp với 1 tài khoản nào trong cơ sở dữ liệu không</p> <p>2.1. Đúng:</p> <p>2.1.1. Cập nhật lại dữ liệu của khách hàng theo ID từ form</p> <p>2.1.2. Chuyển hướng tới trang thông tin tài khoản</p> <p>2.2. Sai: thông báo lỗi</p>
Đầu ra	<p>Thông tin khách hàng đã được cập nhật</p> 

2.1.9. Đơn đặt hàng

2.1.9.1. Xem đơn hàng

Mô tả	Xem những đơn hàng đã được đặt theo từng khách hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Đơn đặt hàng” trên thanh menu</p> 

Đầu ra

Thông tin tài khoản

Đơn đặt hàng

Tất cả đơn hàng
Mới đặt
Vận chuyển
Đã giao
Đã hủy

Đơn hàng đang được đợi duyệt

Apple Watch SE Nhóm 2022 GPS

Động: Watch
Số lượng: 1

8.990.000đ

6.090.000đ

Macbook air M1 512GB

Động: Mac
Số lượng: 1

20.990.000đ

18.090.000đ

Tổng tiền

21.180.000đ

HỦY ĐƠN HÀNG

Đơn hàng đang được giao tới bạn, dự kiến là 2-3 ngày

iPhone 14 Pro Max 128GB

Động: iPhone
Số lượng: 1

34.990.000đ

26.790.000đ

iPad gen 9 10.2 inch WIFI 64GB

Động: iPad
Số lượng: 1

9.990.000đ

6.850.000đ

Tổng tiền

33.640.000đ

Đơn hàng đã giao thành công

MacBook Pro 13 inch M2

Động: Mac
Số lượng: 1

35.990.000đ

29.690.000đ

Apple Watch Series 7 Nhóm GPS

Động: Watch
Số lượng: 1

44.990.000đ

7.890.000đ

Tổng tiền

37.580.000đ

Bạn đã hủy đơn hàng

Tai nghe Apple AirPods 3

Động: Sound
Số lượng: 1

5.490.000đ

4.290.000đ

Apple Watch Ultra LTE 49mm

Động: Watch
Số lượng: 1

23.990.000đ

20.390.000đ

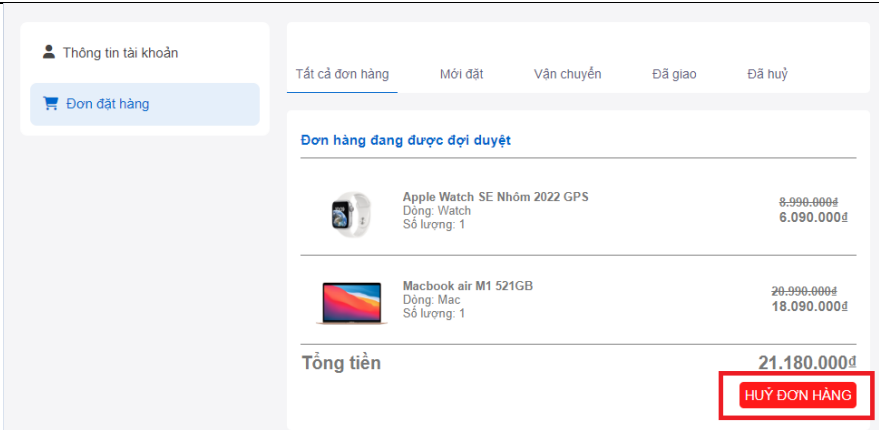
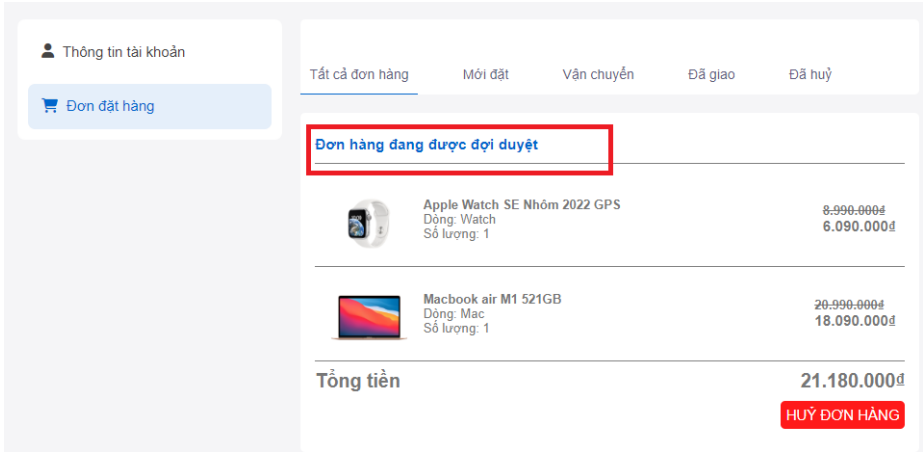
Tổng tiền

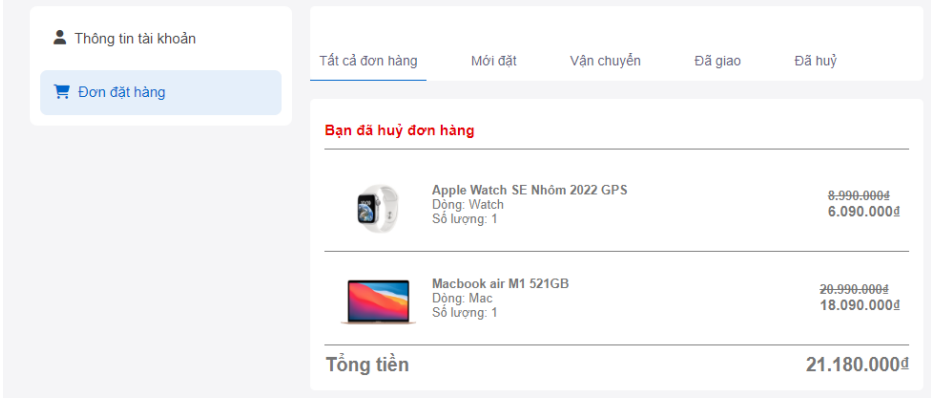
64.680.000đ

2.1.9.2. Hủy đơn hàng

Mô tả	Hủy đơn hàng khi không muốn đặt nữa
Kích hoạt	Nhấn vào nút “HỦY ĐƠN HÀNG” của từng đơn hàng

Trang 11

	
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID của đơn hàng
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Nhận ID đơn hàng được huỷ Kiểm tra ID đơn hàng được huỷ có trùng với ID đơn hàng nào trong cơ sở dữ liệu không <ol style="list-style-type: none"> Không <ol style="list-style-type: none"> Thông báo lỗi Có <ol style="list-style-type: none"> Huỷ đơn hàng theo ID (thay đổi trạng thái trong bảng Order)
Lưu ý	<p>Khi đơn hàng còn ở trạng thái “Đơn hàng đang được đợi duyệt” thì mới có thể “HUỖ ĐƠN HÀNG”. Còn những trạng thái còn lại thì không được huỷ đơn vì đơn hàng đã được “Vận chuyển”</p> 

Đầu ra	
--------	--

2.2. Trang quản trị

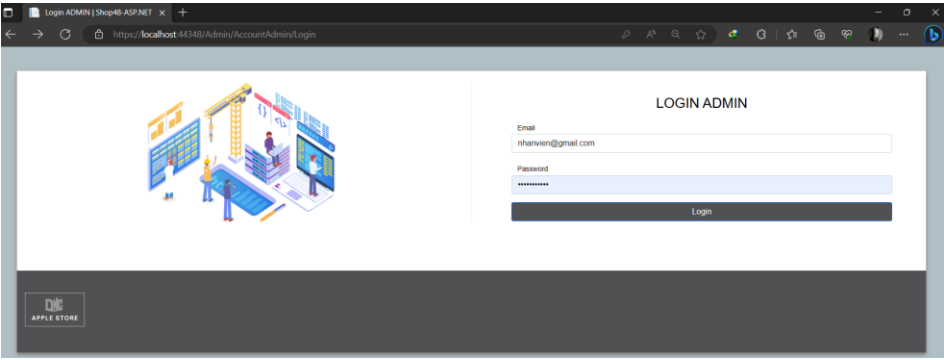
2.2.1. Đăng nhập

- Có 2 loại tài khoản bên trang quản trị:
 - ◆ Tài khoản quản lý (Manager): toàn quyền
 - ◆ Tài khoản nhân viên (Employee): bị hạn chế một số quyền
 - Trang quản lý sản phẩm
 - Không sử dụng được chức năng:
 - Thêm sản phẩm
 - Sửa
 - Xoá
 - Trang quản lý đơn hàng
 - Không sử dụng được chức năng:
 - Huỷ
 - Không vào được trang quản lý khách hàng

❖ Mục đích của phân quyền tài khoản

- Bảo mật thông tin: Phân quyền cho phép chỉ những người cần thiết có quyền truy cập và sửa đổi thông tin quan trọng trên trang admin. Bằng cách này, có thể đảm bảo rằng dữ liệu nhạy cảm hoặc quan trọng chỉ được truy cập bởi những người được ủy quyền.

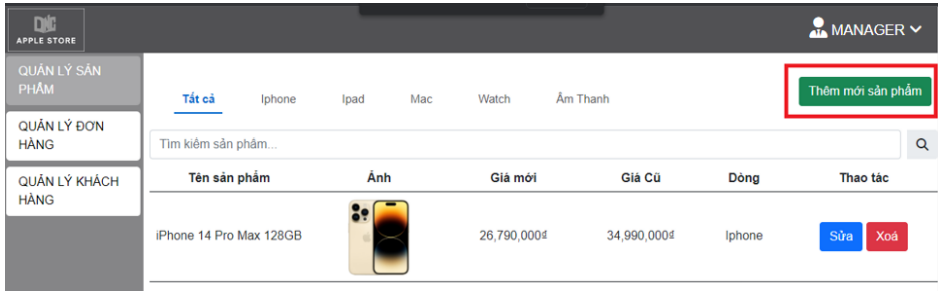

- Nguy cơ lỗi: nhân viên có thể gây ra lỗi không cố ý hoặc cố ý trên hệ thống. Khi phân quyền, có thể giới hạn quyền truy cập của nhân viên, giảm thiểu nguy cơ lỗi do nhân viên và hạn chế thiệt hại có thể gây ra.
- Quản lý rủi ro: Phân quyền là một phần quan trọng trong quản lý rủi ro. Bằng cách chỉ cho phép nhân viên truy cập vào các chức năng và thông tin cần thiết, giảm thiểu nguy cơ lợi dụng thông tin và xâm nhập không đáng dự đoán.

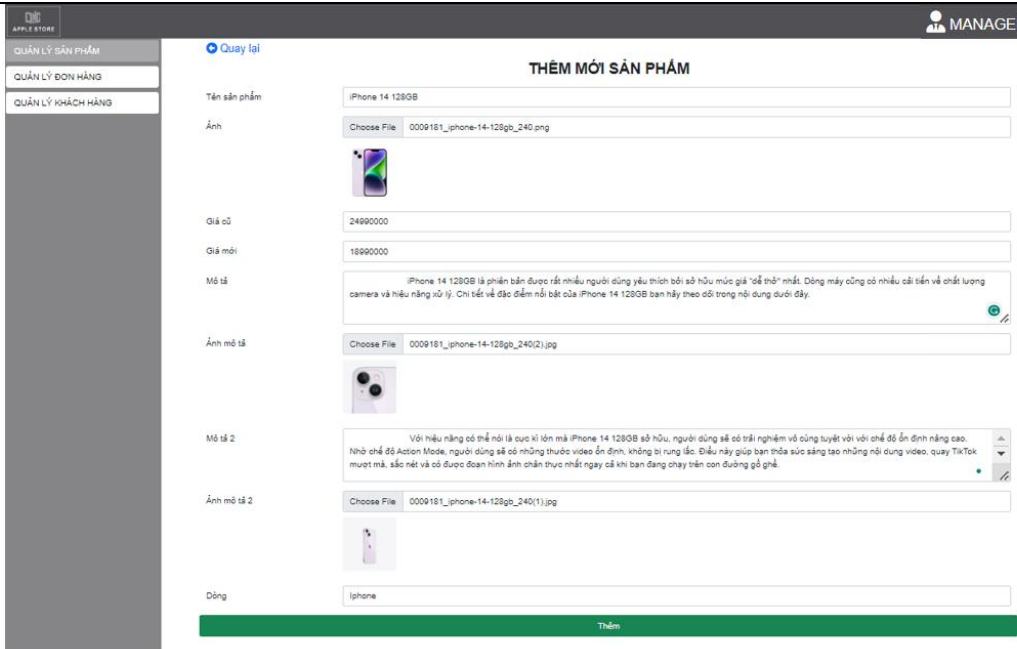
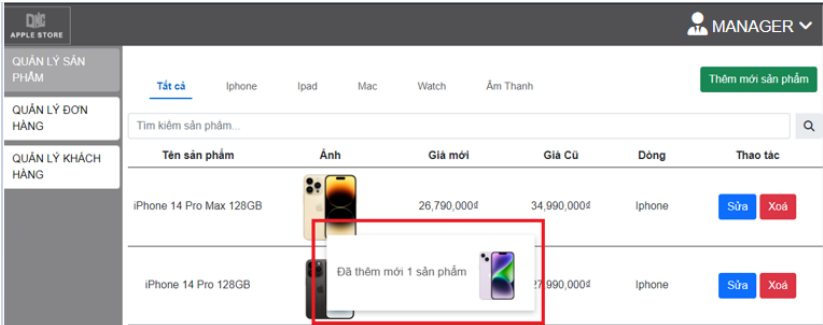
Mô tả	Đăng nhập để vào được trang quản trị để quản lý
Kích hoạt	<ul style="list-style-type: none"> ● Trên thanh URL nhập “<a href="https://localhost:<tùy vào cổng mặc định trên máy>/Admin/AccountAdmin/Login">https://localhost:<tùy vào cổng mặc định trên máy>/Admin/AccountAdmin/Login” để có thể vào được trang đăng nhập của quản trị ● Tài khoản quản lý hoặc tài khoản nhân viên <ul style="list-style-type: none"> ○ Tài khoản quản lý <ul style="list-style-type: none"> ▪ Email: quanly@gmail.com ▪ Password: quanly123 ○ Tài khoản nhân viên <ul style="list-style-type: none"> ▪ Email: nhanvien@gmail.com ▪ Password: nhanvien123 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ● Email ● Password
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lấy thông tin từ form, kiểm tra không được để trống: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Trống: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi 2. Kiểm tra Email và mật khẩu có khớp với 1 tài khoản nào trong cơ sở dữ liệu không <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Đúng: <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1. Tạo phiên(session) đăng nhập, lưu ID tài khoản quản trị vào phiên (session)

	<p>2.1.2. Chuyển hướng tới trang quản trị</p> <p>2.2. Sai: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi</p>
Đầu ra	<ul style="list-style-type: none"> Đúng: chuyển sang trang quản trị Sai: chuyển trang đăng nhập và thông báo thất bại

2.2.2. Quản lý sản phẩm

2.2.2.1. Thêm sản phẩm

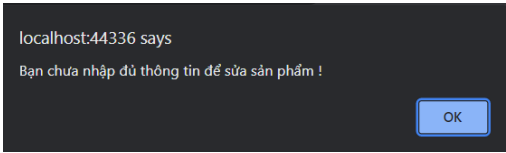
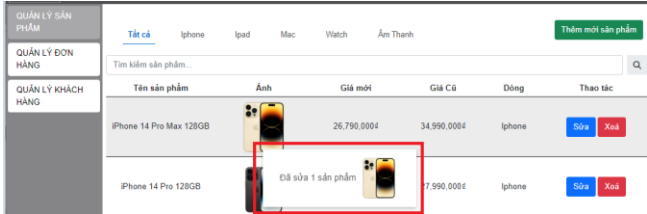
Mô tả	Thêm mới sản phẩm
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Thêm mới sản phẩm”</p>  <ul style="list-style-type: none"> ➢ Chỉ có tài khoản quản lý mới có quyền dùng chức năng này ➢ Nếu tài khoản nhân viên thì sẽ thông báo không có quyền 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> Tên sản phẩm, ảnh, giá cũ, giá mới, mô tả, ảnh mô tả, mô tả 2, ảnh mô tả 2, dòng

	
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Lấy thông tin từ form thêm sản phẩm Khi nhấn nút “Thêm” để thêm sản phẩm thì trước khi thêm sẽ kiểm tra xem có đầu vào nào bị trống không <ol style="list-style-type: none"> Nếu có 1 đầu vào bị trống thì sẽ thông báo lỗi <div data-bbox="748 982 1224 1121"> <p>localhost:44336 says</p> <p>Bạn chưa nhập đủ thông tin để thêm sản phẩm !</p> <p>OK</p> </div> Nếu không có đầu vào nào trống thì sản phẩm được thêm vào cơ sở dữ liệu
Đầu ra	<ul style="list-style-type: none"> Hiện pop-up thông báo thêm sản phẩm thành công 

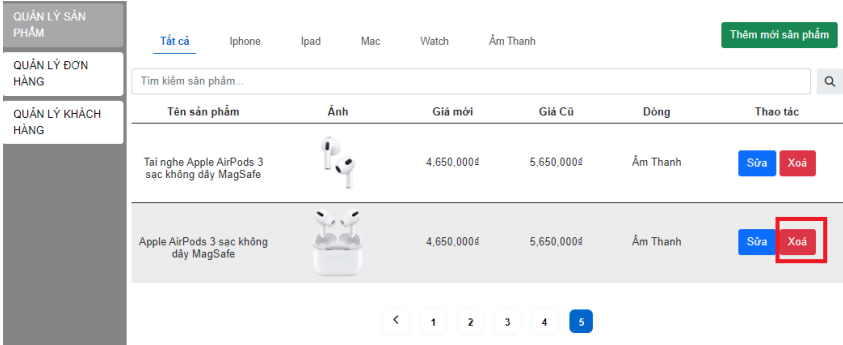

2.2.2.2. Sửa sản phẩm

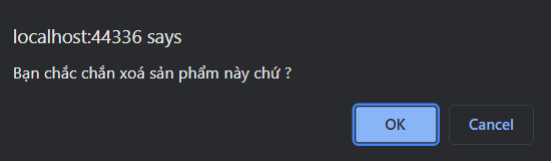
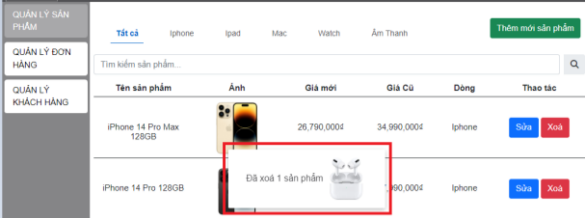
Mô tả	Sửa thông tin của 1 sản phẩm
Kích hoạt	Nhấn vào nút “Sửa” của mỗi sản phẩm

	<div data-bbox="505 191 1398 407"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Chỉ có tài khoản quản lý mới có quyền dùng chức năng này ➤ Nếu tài khoản nhân viên thì sẽ thông báo không có quyền <div data-bbox="651 554 1284 869"> </div>
<p>Đầu vào</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ID sản phẩm, tên sản phẩm, ảnh mới, ảnh cũ, giá cũ, giá mới, mô tả, ảnh mô tả mới, ảnh mô tả cũ, mô tả 2, ảnh mô tả 2 mới, ảnh mô tả 2 cũ, dòng <div data-bbox="513 1010 1414 1822"> </div>
<p>Trình tự xử lý</p>	<p>1. Lấy thông tin từ form sửa sản phẩm</p>

	<p>2. Khi nhấn nút “Sửa” để sửa thông tin sản phẩm thì trước khi sửa sẽ kiểm tra xem có đầu vào nào bị trống không</p> <p>2.1. Nếu có 1 đầu vào bị trống thì sẽ thông báo lỗi</p>  <p>2.2. Nếu không có đầu vào nào trống thì sản phẩm được sửa dựa theo ID của sản phẩm</p>
Lưu ý	<ul style="list-style-type: none"> Có 3 đầu vào được để trống: ảnh mới, ảnh mô tả mới, ảnh mô tả 2 mới. Vì có thể dùng lại các ảnh cũ mà không cần upload các ảnh mới
Đầu ra	<ul style="list-style-type: none"> Hiện pop-up thông báo sửa sản phẩm thành công 


2.2.2.3. Xoá sản phẩm



Mô tả	Xoá sản phẩm
Kích hoạt	<p>Nhấn nút “Xoá”</p>  <ul style="list-style-type: none"> Chỉ có tài khoản quản lý mới có quyền dùng chức năng này Nếu tài khoản nhân viên thì sẽ thông báo không có quyền 

Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID sản phẩm
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Nhận ID sản phẩm được xóa Kiểm tra ID sản phẩm được xóa có trùng với ID sản phẩm nào trong cơ sở dữ liệu không <ol style="list-style-type: none"> Không <ol style="list-style-type: none"> Điều hướng lại trang quản trị và thông báo lỗi Có <ol style="list-style-type: none"> Xoá sản phẩm theo ID khỏi cơ sở dữ liệu
Lưu ý	<p>Trước khi xoá sản phẩm sẽ hiện ra 1 confirm để xác nhận</p> 
Đầu ra	<p>Hiện pop-up thông báo xoá sản phẩm thành công</p> 

2.2.3. Quản lý đơn hàng

2.2.3.1. Xem chi tiết đơn hàng

Mô tả	Xem chi tiết đơn hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Xem” của mỗi đơn hàng</p> 
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID đơn hàng
Trình tự xử lý	<ol style="list-style-type: none"> Kiểm tra ID đơn hàng có trùng với ID đơn hàng nào trong cơ sở dữ liệu không <ol style="list-style-type: none"> Không <ol style="list-style-type: none"> Điều hướng lại trang quản lý đơn hàng và thông báo lỗi Có <ol style="list-style-type: none"> Hiện thị chi tiết đơn hàng theo ID đơn hàng
Đầu ra	Hiện thị các sản phẩm (tên, ảnh, giá, số lượng, tổng tiền) được đặt có trong đơn hàng

<div>QUẢN LÝ SẢN PHẨM</div> <div>QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG</div> <div>QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG</div>	<div>Quay lại</div>				
	Tên sản phẩm	Ảnh	Giá	Số lượng	Tổng tiền
	Apple Watch Series 6 Nhím GPS		6.990.000 đ	5	34.950.000 đ
	AirPods 2		2.650.000 đ	5	13.250.000 đ
	<div>Tổng đơn: 48.200.000 đ</div> <div>Tên Khách Hàng: Phạm Huy Dat Số điện thoại: 0336552700 Email: codetoanbug@gmail.com Địa chỉ: Hà Nội 1 Quận 1 đg số 1</div>				

2.2.3.2. Duyệt đơn

Mô tả

Duyệt đơn hàng gồm “Duyệt” hoặc “Huỷ” và “Xoá” đơn hàng sau khi đơn hàng đã bị “Huỷ”

Kích hoạt

Nhấn vào nút “Duyệt” hoặc “Huỷ”, “Xoá” của mỗi đơn hàng

Duyệt

QUẢN LÝ SẢN PHẨM	Thời gian đặt	Tên người nhận	Số điện thoại	Địa chỉ	Email	Trạng thái	Tổng đơn	Chi tiết đơn hàng	Duyệt đơn
QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG	1/1/2023	Phạm Huy Đạt	0987854321	số 123, Quận Ninh Kiều, Thành Phố Cần Thơ	dat@gmail.com	Mới đặt	70.770.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG	2/1/2023	Lê Thanh Toàn	0123456789	số 456, Quận Ô Môn, Thành Phố Cần Thơ	toan@gmail.com	Mới đặt	10.970.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	3/1/2023	Phan Thanh Trí	0986321344	số 823, Quận Cái Răng, Thành Phố Cần Thơ	Tri@gmail.com	Mới đặt	12.390.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	4/1/2023	Huỳnh Ngọc Tỷ	0987334321	số 892, Quận Ninh Kiều, Thành Phố Cần Thơ	Ty@gmail.com	Mới đặt	10.770.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	5/1/2023	Phạm Quang Mẫn	0911664321	số 732, Quận Ninh Kiều, Thành Phố Cần Thơ	man@gmail.com	Mới đặt	20.190.000đ	Xem	DuyệtHuỷ




Huỷ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM	Thời gian đặt	Tên người nhận	Số điện thoại	Địa chỉ	Email	Trạng thái	Tổng đơn	Chi tiết đơn hàng	Duyệt đơn
QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG	1/1/2023	Phạm Huy Đạt	0987854321	số 123, Quận Ninh Kiều, Thành Phố Cần Thơ	dat@gmail.com	Mới đặt	70.770.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG	2/1/2023	Lê Thanh Toàn	0123456789	số 456, Quận Ô Môn, Thành Phố Cần Thơ	toan@gmail.com	Mới đặt	10.970.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	3/1/2023	Phan Thanh Trí	0986321344	số 823, Quận Cái Răng, Thành Phố Cần Thơ	Tri@gmail.com	Mới đặt	12.390.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	4/1/2023	Huỳnh Ngọc Tỷ	0987334321	số 892, Quận Ninh Kiều, Thành Phố Cần Thơ	Ty@gmail.com	Mới đặt	10.770.000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	5/1/2023	Phạm Quang Mẫn	0911664321	số 732, Quận Ninh Kiều, Thành Phố Cần Thơ	man@gmail.com	Mới đặt	20.190.000đ	Xem	DuyệtHuỷ

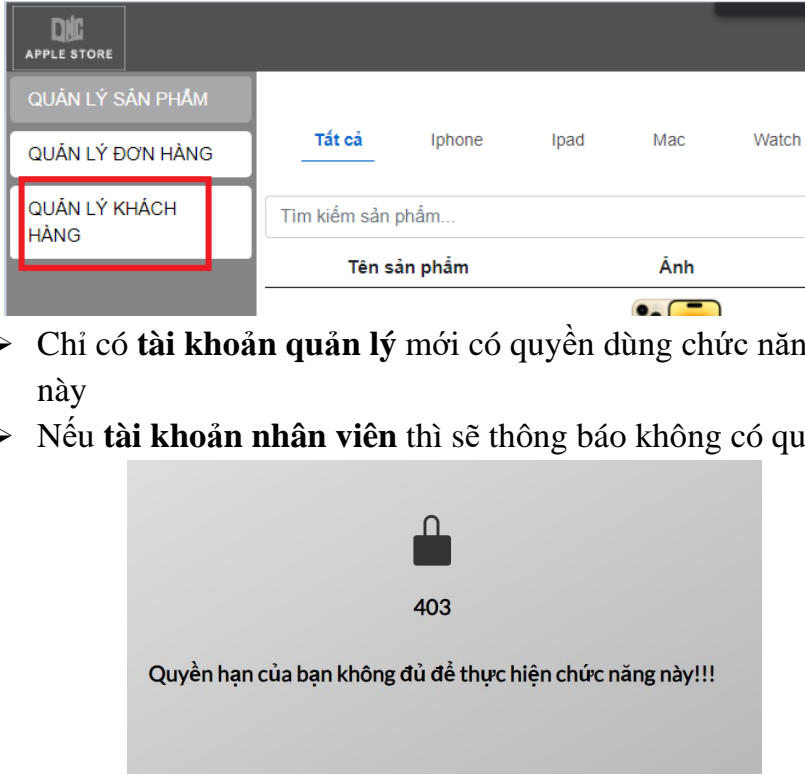
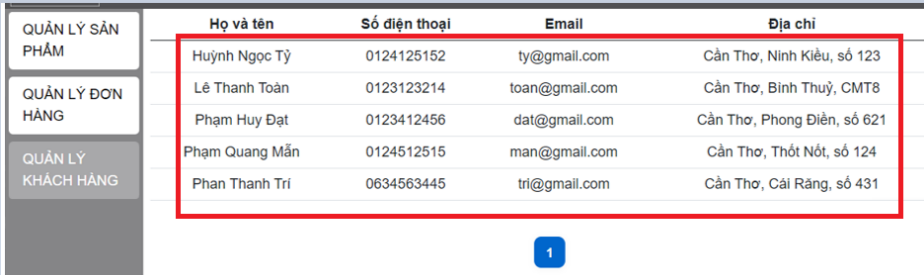
Xoá

QUẢN LÝ SẢN PHẨM	Thời gian đặt	Tên người nhận	Số điện thoại	Địa chỉ	Email	Trạng thái	Tổng đơn	Chi tiết đơn hàng	Duyệt đơn
QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG	06/11/2023	Thanh Toàn	0884633297	HCM, Quận 1, số 973	thanhtoan@gmail.com	Đã hủy	60,570,000đ	Xem	Xoá
QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG	06/10/2023	Huỳnh Ngọc Tỷ	0854355677	HCM, Quận 7, số 124	quocanh@gmail.com	Mới đặt	38,380,000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	06/10/2023	Mẫn	0357883456	Cà Mau, Phong Điền, số nhà 123	man@gmail.com	Mới đặt	67,740,000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	06/10/2023	Toan	0843337857	Hà Nội, Cầu Giấy, số 621	tonii@gmail.com	Mới đặt	23,990,000đ	Xem	DuyệtHuỷ
	06/10/2023	Đạt	0977336456	Cần Thơ, Bình Thủy, số 123	toan@gmail.com	Mới đặt	6,190,000đ	Xem	DuyệtHuỷ

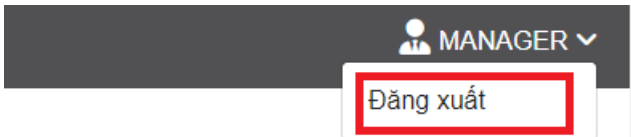
➤ Tài khoản nhân viên chỉ được quyền “Duyệt” và “Xoá” đơn hàng, nếu “Huỷ” sẽ thông báo lỗi

	<div style="text-align: center;">  403 Quyền hạn của bạn không đủ để thực hiện chức năng này!!! </div>
Đầu vào	<ul style="list-style-type: none"> ID đơn hàng
Trình tự xử lý	<p>Kiểm tra ID đơn hàng có trùng với ID đơn hàng nào trong cơ sở dữ liệu không</p> <ol style="list-style-type: none"> Không <ol style="list-style-type: none"> Điều hướng lại trang quản lý đơn hàng và thông báo lỗi Có <ol style="list-style-type: none"> Duyệt <ol style="list-style-type: none"> Đơn hàng sẽ chuyển “trạng thái” thành “Đã duyệt” Hủy <ol style="list-style-type: none"> Đơn hàng sẽ chuyển “trạng thái” thành “Đã hủy” Xoá <ol style="list-style-type: none"> Xoá đơn hàng khỏi cơ sở dữ liệu
Đầu ra	<ol style="list-style-type: none"> Duyệt <ol style="list-style-type: none"> Đơn hàng sẽ chuyển trạng thái thành “Đã duyệt” <div>  </div> Hủy <ol style="list-style-type: none"> Đơn hàng sẽ chuyển trạng thái thành “Đã hủy” <div>  </div> Xoá <ol style="list-style-type: none"> Xoá đơn hàng khỏi mục

2.2.4. Quản lý khách hàng

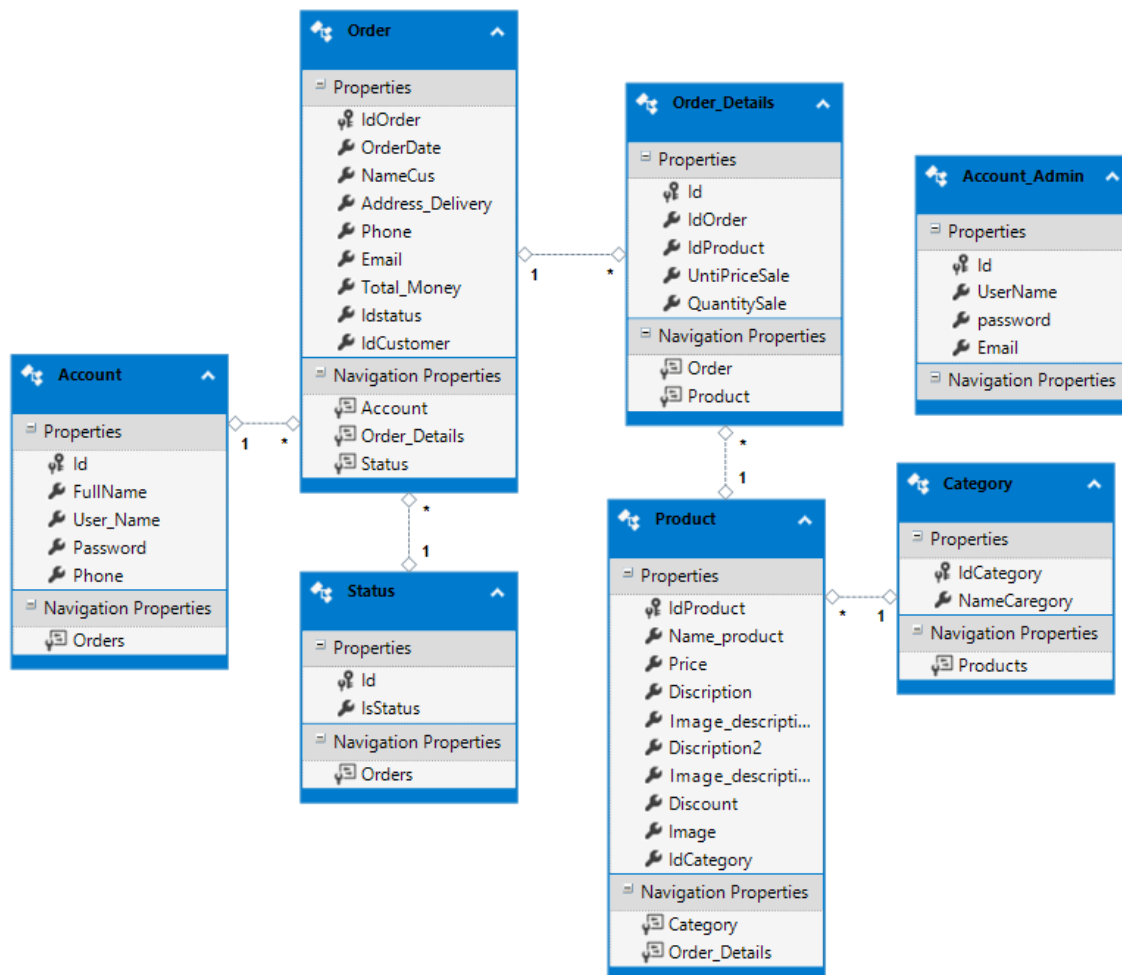
Mô tả	Xem thông tin của khách hàng
Kích hoạt	<p>Nhấn vào “QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG” bên thanh sidebar</p>  <ul style="list-style-type: none"> ➢ Chỉ có tài khoản quản lý mới có quyền dùng chức năng này ➢ Nếu tài khoản nhân viên thì sẽ thông báo không có quyền
Đầu ra	

2.2.5. Đăng Xuất

Mô tả	Đăng xuất tài khoản quản trị
Kích hoạt	<p>Nhấn vào nút “Đăng xuất” trên thanh menu khi rê chuột vào tên quán trị</p> 
Trình tự xử lý	<p>3. Xóa phiên(session) đăng nhập quản trị</p> <p>4. Điều hướng về trang đăng nhập quản trị</p>

3. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

3.1 Sơ đồ quan hệ thực thể



3.2 Các bảng dữ liệu

Bảng Account

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	Id	int	<input type="checkbox"/>
	FullName	nvarchar(70)	<input type="checkbox"/>
	User_Name	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Password	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	Phone	varchar(15)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bảng Account_Admin

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	Id	int	<input type="checkbox"/>
	UserName	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	password	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Email	varchar(200)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bảng Category

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	IdCategory	int	<input type="checkbox"/>
	NameCaregory	nvarchar(300)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bảng Order

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	IdOrder	int	<input type="checkbox"/>
	OrderDate	datetime	<input type="checkbox"/>
	NameCus	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Address_Delivery	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	Phone	varchar(15)	<input type="checkbox"/>
	Email	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	Total_Money	float	<input type="checkbox"/>
	Idstatus	int	<input type="checkbox"/>
	IdCustomer	int	<input type="checkbox"/>

Bảng Order_Details

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	Id	int	<input type="checkbox"/>
	IdOrder	int	<input type="checkbox"/>
	IdProduct	int	<input type="checkbox"/>
	UntiPriceSale	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	QuantitySale	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bảng Product

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	Id_product	int	<input type="checkbox"/>
	Name_product	nvarchar(200)	<input type="checkbox"/>
	Price	float	<input type="checkbox"/>
	Discription	ntext	<input type="checkbox"/>
	Image_description	varchar(200)	<input type="checkbox"/>
	Discription2	ntext	<input type="checkbox"/>
	Image_description2	varchar(200)	<input type="checkbox"/>
	Discount	float	<input type="checkbox"/>
	Image	varchar(200)	<input type="checkbox"/>
	CategoryId	int	<input type="checkbox"/>
▶			<input type="checkbox"/>

Bảng Status

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	Id	int	<input type="checkbox"/>
	IsStatus	nvarchar(40)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

4. KẾT LUẬN

Kết quả đạt được

- Hiểu rõ quy trình, cơ chế của một website bán hàng
- Xây dựng thành công website bán thiết bị công nghệ đáp ứng nhu cầu đặt ra của người tiêu dùng.
- Tìm hiểu và nắm khá rõ về các công cụ để xây dựng website như: Microsoft SQL Server 2019, Visual Studio 2022.
- Biết ứng dụng các công nghệ được học HTML 5, CSS 3, Bootstrap 5, Javascript ES6, JQuery 3, ASP.net MVC 5, Microsoft SQL server
- Website giao diện thân thiện, dễ sử dụng, nhiều tính năng đáp ứng nhu cầu của người dùng

Hướng phát triển của đề tài

- Nhóm 48 mong muốn phát triển website trở thành một website bán hàng chuyên nghiệp, phát triển nhiều tính năng hay hơn như gửi mail quảng cáo, thêm voucher giảm giá,...

5. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

MSSV	Tên thành viên	Công việc thực hiện	Mức độ đóng góp cho nhóm (1-10)	Đánh giá của NHÓM TRƯỞNG	Ghi chú (nếu có)
2110425	Lê Thanh Toàn	<ul style="list-style-type: none"> - Viết code back-end các trang + Phía khách hàng: trang chủ, iPhone, iPad, Mac, watch, Sound, chi tiết sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm + Phía quản trị: quản lý sản phẩm - Làm phần nội dung của tài liệu 	10	Hoàn thành tốt công việc	NHÓM TRƯỞNG
2110576	Phạm Huy Đạt	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế cơ sở dữ liệu - Viết code back-end các trang + Phía khách hàng: đăng ký, đăng nhập, đăng xuất, giỏ hàng, thông tin tài khoản, đơn đặt hàng + Phía quản trị: đăng nhập, đăng xuất, quản lý đơn hàng, quản lý khách hàng + Phân quyền tài khoản quản trị 	10	Hoàn thành tốt công việc	
2110186	Phan Thanh Trí	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế và viết code toàn bộ giao diện phía front-end 	10	Hoàn thành tốt công việc	
2110373	Huỳnh Ngọc Tỷ	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế logo của website, làm bố cục của tài liệu 	10	Hoàn thành tốt công việc	
2111054	Phạm Quang Mẫn	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập ảnh của tất cả sản phẩm 	10	Hoàn thành tốt công việc	