

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KỲ**

**Môn học: Phát triển ứng dụng Web**

**Đề tài: XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI**

**Giảng viên hướng dẫn:** ThS. Mai Xuân Hùng

**Nhóm sinh viên thực hiện:** Nhóm 10

20522113 – LÊ THẾ TUẤN

**Lớp:** IS207.N11.HTCL

TP. Hồ Chí Minh, 12/2022

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 12 năm 2022

**Giảng viên hướng dẫn**

(Ký và ghi rõ họ tên)

## **LỜI NÓI ĐẦU**

Sau quá trình học tập và rèn luyện tại Trường Đại học Công Nghệ Thông Tin, em đã được trang bị các kiến thức cơ bản, các kỹ năng thực tế để có thể hoàn thành đồ án môn học của mình.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy TS. Mai Xuân Hùng – Giảng viên phụ trách lớp IS207.N11.HTCL –PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB đã tận tâm hướng dẫn, truyền đạt những kiến thức cũng như kinh nghiệm cho em trong suốt thời gian học tập. Trong quá trình làm đồ án môn học, mặc dù em đã cố gắng nhưng chắc chắn sẽ không tránh được những sai sót không đáng có. Mong nhận được sự góp ý cũng như kinh nghiệm quý báu của các thầy để được hoàn thiện hơn và rút kinh nghiệm cho những môn học sau. Em xin chân thành cảm ơn!

<b>CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN</b>	<b>7</b>
<b>1.1 Tổng quan về đề tài</b>	<b>7</b>
<b>1.2 Mục tiêu của đề tài</b>	<b>7</b>
<b>1.3. Cấu trúc bài báo cáo</b>	<b>7</b>
<b>CHƯƠNG 2. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Tên đề tài Xây dựng</b>	<b>9</b>
<b>2.2. Chức năng chính</b>	<b>9</b>
<b>2.2.1. Khách hàng:</b>	<b>9</b>
<b>2.2.2. Quản lý:</b>	<b>9</b>
<b>2.3. Yêu cầu thực hiện đề tài</b>	<b>9</b>
<b>2.3.1. Thiết bị và phần mềm</b>	<b>9</b>
<b>2.4. Mô tả chức năng khách hàng</b>	<b>10</b>
<b>2.4.1. Đăng ký</b>	<b>10</b>
<b>2.4.2. Đăng nhập</b>	<b>10</b>
<b>2.4.3. Chức năng quản lý tài khoản</b>	<b>10</b>
<b>2.4.4. Theo dõi đơn hàng</b>	<b>10</b>
<b>2.4.5. Mua hàng và thanh toán</b>	<b>11</b>
<b>2.4.5.1 Giỏ hàng</b>	<b>11</b>
<b>2.4.5.2 Xóa giỏ hàng</b>	<b>11</b>
<b>2.4.5.3 Thông tin giao hàng</b>	<b>11</b>
<b>2.5. Mô tả chức năng người quản lý</b>	<b>11</b>
<b>2.5.1. Đăng nhập</b>	<b>11</b>
<b>2.5.2. Quản lý sản phẩm</b>	<b>11</b>
<b>2.5.2.1.thêm sản phẩm</b>	<b>11</b>
<b>2.5.2.2. Sửa thông tin sản phẩm</b>	<b>11</b>
<b>2.5.2.3. Xóa thông tin sản phẩm</b>	<b>12</b>
<b>2.5.3. Quản lý đơn hàng</b>	<b>12</b>
<b>2.5.3.1. Xem đơn hàng</b>	<b>12</b>
<b>2.5.3.2. Xử lý đơn hàng</b>	<b>12</b>

2.5.4. Quản lý khách hàng .....	12
<b>CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....</b>	<b>12</b>
3.1. Sơ đồ Use case.....	12
3.2. Đặc tả chức năng Use case khách hàng .....	14
3.2.1. UC001 - Đăng ký thành viên .....	14
3.2.2. UC002 - Đăng nhập .....	15
3.2.3. UC003 - Đổi mật khẩu .....	16
3.2.4. UC004 - Xem thông tin giỏ hàng.....	16
3.2.5. UC005 - Thanh toán.....	17
3.3. Đặc tả chức năng Use case người quản trị.....	18
3.3.1. UC06 - Đăng nhập người quản trị .....	18
3.3.2. UC07 - Thêm mới sản phẩm.....	18
3.3.3. UC08 - Xóa sản phẩm .....	19
3.3.4. UC09 - thêm mới sản phẩm.....	20
3.3.5. UC010 - Xử lý đơn hàng .....	20
3.3.6. UC011 - Xem chi tiết khách hàng .....	21
3.4. Cơ sở dữ liệu .....	22
3.4.1. Khách hàng (user) .....	22
3.4.2. admin (adminne) .....	23
3.4.3. product (product) .....	23
3.4.4. brand (brand) .....	23
3.4.5. đơn hàng (bill).....	24
<b>CHƯƠNG 4. GIAO DIỆN WEBSITE.....</b>	<b>25</b>
4.1. Giao diện trang khách hàng .....	25
4.1.1. Giao diện đăng ký.....	25
4.1.2. Giao diện đăng nhập .....	26
4.1.3. Giao diện header.....	27
4.1.4. Giao diện footer .....	27
4.1.5. Giao diện trang chủ.....	27
4.1.6. Giao diện giỏ hàng có sản phẩm.....	30
4.1.7. Giao diện giỏ hàng khi chưa có sản phẩm.....	31
4.1.8. Giao diện trang đặt hàng .....	31
4.1.9. Giao diện trang thông tin tài khoản .....	32
4.1.10. Giao diện trang sửa mật khẩu .....	32

4.1.11. Giao diện trang tình trạng đơn hàng khi chưa có đơn .....	33
4.1.12. Giao diện trang tình trạng đơn hàng khi có đơn nhưng chưa được duyệt .....	34
4.1.13. Giao diện trang tình trạng đơn hàng khi có đơn và được duyệt.....	34
4.2. Giao diện phần quản lý hệ thống .....	35
4.2.1. Giao diện trang đăng nhập.....	35
4.2.2. Giao diện trang chủ quản lý hệ thống (dành cho quản trị viên) .....	36
4.2.3. Giao diện thêm sản phẩm .....	38
4.2.4. Giao diện sửa sản phẩm.....	38
4.2.5. Giao diện xóa sản phẩm.....	40
4.2.6. Giao diện thông tin tài khoản khách hàng.....	40
4.2.7. Giao diện quản lý đơn hàng .....	42
CHƯƠNG 5. TỔNG KẾT .....	42
5.1. Kết quả đạt được .....	42
5.2. Hướng phát triển.....	42
5.3.Source code .....	43

# CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

## 1.1 Tổng quan về đề tài

Ngày nay, công nghệ thông tin ngày càng phát triển thì nhu cầu cuộc sống cũng như việc ứng dụng Công nghệ thông tin vào công việc của con người được phát triển mạnh mẽ và ngày càng đa dạng hơn, đặc biệt vấn đề quản lý đang được mọi người quan tâm và phát triển. Nhiều công nghệ sử dụng mới được áp dụng hàng ngày, cũng như đưa phần mềm vào quản lý ngày càng trực quan và sinh động hơn với người sử dụng, nhằm phục vụ nhu cầu truyền thông của con người, hoạt động kinh doanh điện thoại di động ngày càng phát triển mạnh mẽ trong xu hướng bán lẻ của các doanh nghiệp. Hiện nay, đa số các cửa hàng điện thoại di động đều chưa có phần mềm quản lý, các phương pháp quản lý đều thực hiện một cách thủ công chủ yếu bằng ghi chép sổ sách... Nhằm giảm thao tác thủ công, mang lại tính chính xác và hiệu quả cao trong công tác quản lý hoạt động kinh doanh. Với mục tiêu trên thì trọng tâm của đề tài này sẽ đi sâu nghiên cứu và phát triển phần mềm “Bán điện thoại” Là một đề tài mang tính thực tế và đáp ứng được nhu cầu trong công tác quản lý. Để đáp ứng được nhu cầu cho việc quản lý cửa hàng dễ dàng và thuận tiện ..., Vì vậy mà em đã chọn đề tài này để phát triển phần mềm của mình

Website gồm một chức năng chính sau :

- Quản lý sản phẩm
- Quản lý đơn hàng
- Quản lý khách hàng

## 1.2 Mục tiêu của đề tài

Tìm hiểu các kiến thức về HTML, CSS, JavaScript, PHP để ứng dụng vào việc xây dựng website bán hàng công nghệ .

## 1.3. Cấu trúc bài báo cáo

- Chương 1 - Tổng quan: giới thiệu về đề án; mục tiêu của đề án; cấu trúc của bài báo cáo.

- Chương 2 - Đặc tả đề tài: Giới thiệu về tên đề tài, hệ thống và các chức năng của hệ thống.
- Chương 3 - Phân tích thiết kế hệ thống: Để có một hệ thống bán hàng hợp lý nhất thì nhà thiết kế luôn phải lên kế hoạch, phân tích hệ thống từ nhiều phía để mang lại sự hợp lý và thống nhất cho hệ thống. Chương này sẽ phân tích yêu cầu đề bài, thiết kế hệ thống trên cơ sở lý thuyết từ đó giúp ta có cái nhìn tổng quát hơn về hệ thống, giúp cho việc thiết kế thực tế dễ dàng hơn. Từ những phân tích, thiết kế; hệ thống các cơ sở dữ liệu được lập ra để lưu trữ các thông tin cần thiết cho việc thiết kế hệ thống.
- Chương 4 - Giao diện website: Áp dụng những kiến thức đã học và các bước phân tích về lý thuyết để xây dựng hoàn thiện website, chương này bao gồm giao diện các trang của website sau khi hoàn thiện.
- Chương 5 - Tổng kết: Đưa ra kết quả đạt được, những ưu điểm, nhược điểm, bài học kinh nghiệm rút ra sau quá trình làm đồ án cuối kỳ.



## **CHƯƠNG 2. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI**

### **2.1. Tên đề tài Xây dựng**

website bán các sản phẩm công nghệ

### **2.2. Chức năng chính**

Đây là một website bán các sản phẩm công nghệ như điện thoại, laptop, tablet, phụ kiện; giới thiệu sản phẩm của cửa hàng, công ty đến người tiêu dùng với những thông tin chi tiết và giá cả chính xác. Website có các chức năng sau:

#### **2.2.1. Khách hàng:**

Đăng ký, đăng nhập để trở thành thành viên.

- Hiển thị danh mục các sản phẩm.
- Hiển thị nhiều ảnh mô tả và thông tin chi tiết sản phẩm.
- Tính năng mua hàng, gửi thông tin đơn hàng qua email.
- Đặt hàng đã có tài khoản.
- Hỗ trợ đổi mật khẩu.
- Quản lý theo thông tin tài khoản, đơn hàng.
- Theo dõi tình trạng đơn hàng

#### **2.2.2. Quản lý:**

- Quản lý sản phẩm (cập nhật trạng thái, thêm, sửa, xóa, nhập hàng).
- Quản lý đơn hàng (xem chi tiết đơn hàng, trạng thái đơn hàng, duyệt đơn).
- Quản lý khách hàng (xem,).

### **2.3. Yêu cầu thực hiện đề tài**

#### **2.3.1. Thiết bị và phần mềm**

- Máy tính có thể thiết kế được web.

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL.
- Cài đặt: Xampp.
- Phần mềm thiết kế web: Visual Studio Code

## **2.4. Mô tả chức năng khách hàng**

### **2.4.1. Đăng ký**

Chức năng này cho phép người dùng trở thành thành viên của website, các thông tin đăng ký bao gồm: tên đăng nhập, mật khẩu, email.

### **2.4.2. Đăng nhập**

Chức năng này cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống khi đã có tài khoản. Thông tin đăng nhập gồm có: tài khoản, mật khẩu.

Xử Lý:

-Sau khi người dùng đã nhấn nút “Đăng nhập”, nếu thông tin đăng nhập không chính xác, hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác”.

Ngược lại, nếu đăng nhập thành công, hệ thống hiển thị thông tin tài khoản và đơn hàng đã đặt mua.

### **2.4.3. Chức năng quản lý tài khoản**

Thông tin khách hàng

Người dùng xem thông tin tài khoản của mình đã đăng nhập vào hệ thống.

Đổi mật khẩu:

Chức năng đổi mật khẩu cho phép người dùng đổi mật khẩu của mình đã đăng ký trước đó, yêu cầu người dùng phải đăng nhập vào hệ thống.

### **2.4.4. Theo dõi đơn hàng**

Danh sách đơn hàng:

Xem chi tiết đơn hàng gồm các thông tin giá, giá trị đơn hàng, trạng thái đơn hàng

## **2.4.5. Mua hàng và thanh toán**

### **2.4.5.1 Giỏ hàng**

Chức năng hiển thị sản phẩm đã chọn mua: hình ảnh, tên sản phẩm, đơn giá, thành tiền, xóa.

### **2.4.5.2 Xóa giỏ hàng**

Khi người dùng xóa sản phẩm trong giỏ hàng, sản phẩm sẽ mất đi và yêu cầu người dùng vào trang chủ để mua sản phẩm.

### **2.4.5.3 Thông tin giao hàng**

Khách hàng điền đầy đủ thông tin trong form

Thanh toán:

Sau khi đặt hàng thành công, thông tin đơn hàng sẽ được chuyển vào tình trạng đơn hàng

## **2.5. Mô tả chức năng người quản lý**

### **2.5.1. Đăng nhập**

Chức năng này cho phép người quản lý đăng nhập vào hệ thống để thực hiện việc quản lý thông tin. Thông tin đăng nhập gồm có: tên đăng nhập, mật khẩu.

### **2.5.2. Quản lý sản phẩm**

Các thông tin sản phẩm bao gồm: id, hình, tên sản phẩm, loại sản phẩm, thao tác (nhập hàng, sửa, xóa)

#### **2.5.2.1.thêm sản phẩm**

Chức năng này chỉ có Người quản trị sử dụng được Thông tin bao gồm: tên sản phẩm, loại sản phẩm, giá, ảnh

#### **2.5.2.2. Sửa thông tin sản phẩm**

Chức năng này được thực hiện khi thông tin của sản phẩm đã có trong cơ sở dữ liệu.

### **2.5.2.3. Xóa thông tin sản phẩm**

Chức năng cho phép người quản trị xóa sản phẩm khỏi danh sách sản phẩm

### **2.5.3. Quản lý đơn hàng**

Người quản lý vào giao diện để xem thông tin đơn hàng mà khách hàng đã đặt.

Thông tin đơn hàng gồm có: tên khách hàng, điện thoại, tổng tiền, trạng thái, xử lý đơn, thao tác (xem, duyệt).

#### **2.5.3.1. Xem đơn hàng**

Hiện thị chi tiết đơn hàng gồm: tên khách hàng, điện thoại, địa ,mail , giá,

#### **2.5.3.2. Xử lý đơn hàng**

Người quản lý xem thông tin xử lý đơn hàng. Mỗi đơn hàng có một trạng thái riêng:

- Nếu là đơn hàng mới thì trạng thái là “đơn hàng chưa được duyệt”.

-Sau khi duyệt trạng thái chuyển thành “đã duyệt”.

Xử lý:

- Khi khách hàng mới đặt hàng thì trạng thái là “Đang chờ duyệt” (tương ứng với trạng thái 0 trong cơ sở dữ liệu)

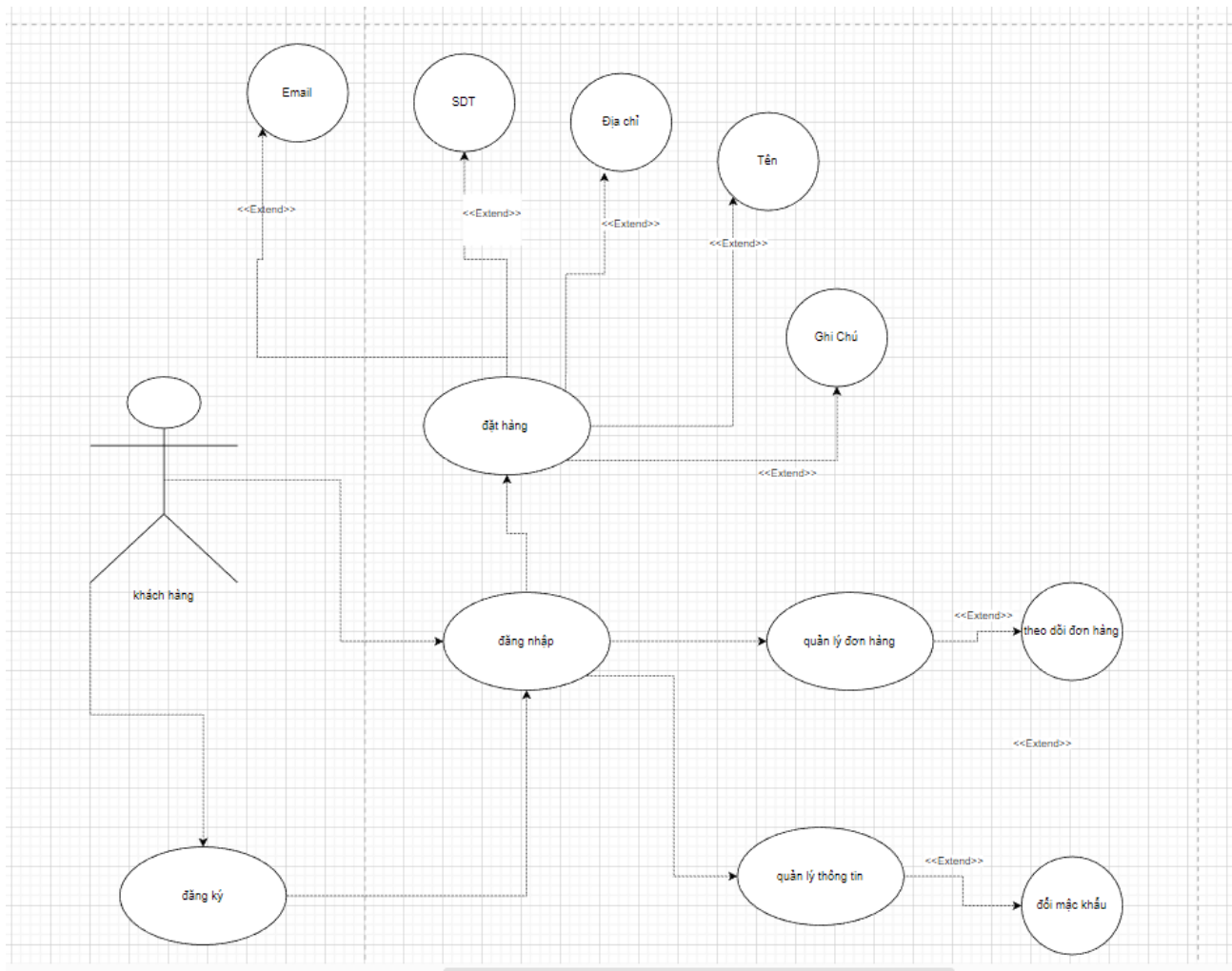
Xử lý: - Khi duyệt đơn hàng thì trạng thái là “đã duyệt” (tương ứng với trạng thái 1 trong cơ sở dữ liệu)

### **2.5.4. Quản lý khách hàng**

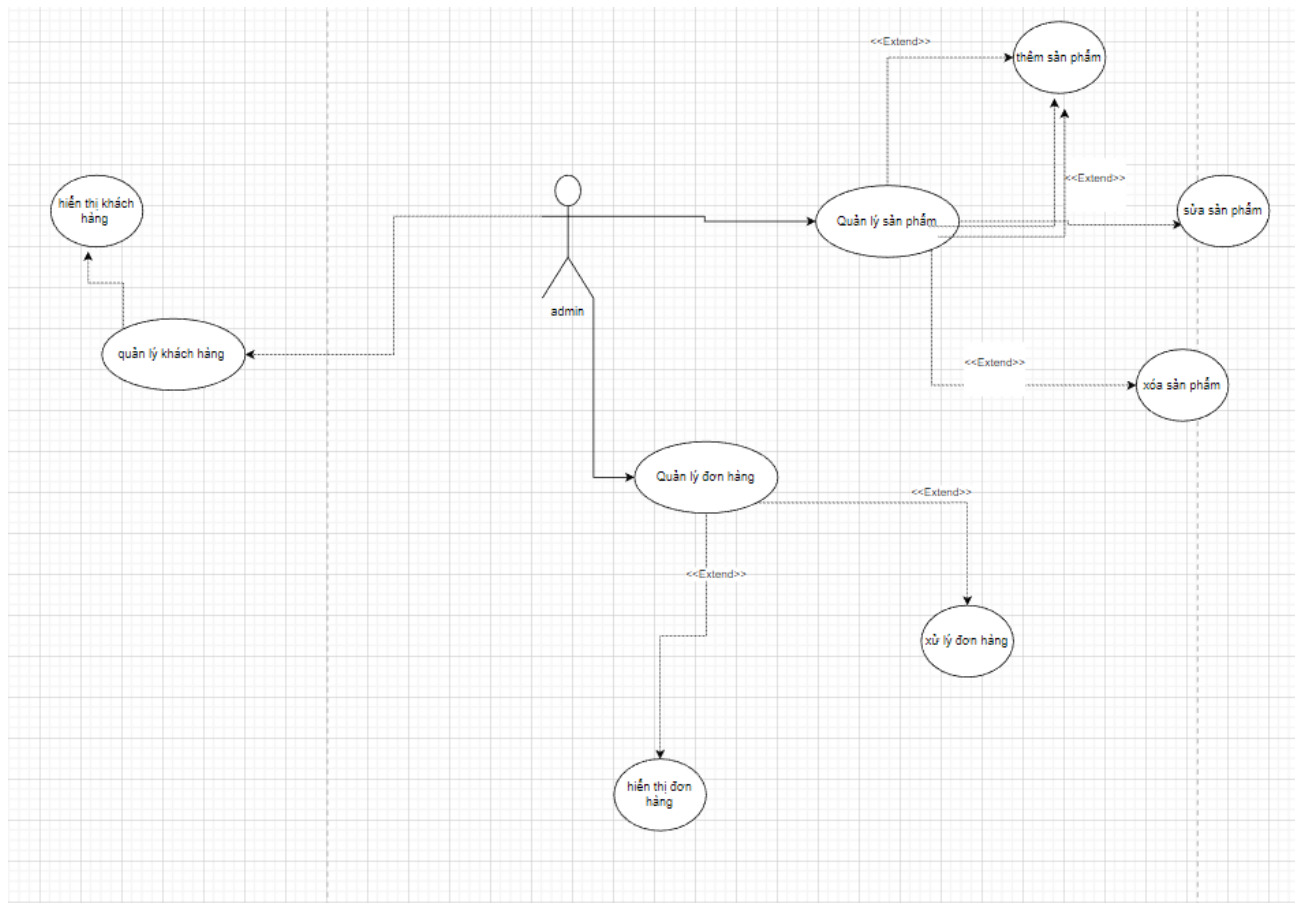
Hiện thị danh sách khách hàng bao gồm: id, tên khách hàng, email

## **CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

### **3.1. Sơ đồ Use case**



Sơ đồ Use case khách hàng



Sơ đồ Use case người quản trị

## 3.2. Đặc tả chức năng Use case khách hàng

### 3.2.1. UC001 - Đăng ký thành viên

Mô tả	Cho phép khách hàng đăng ký làm thành viên của hệ thống.
Người thực hiện	Khách hàng
Luồng Chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Khách hàng vào giao diện website chọn chức năng đăng ký.</li> <li>- Bước 2: Trang đăng ký thành viên hiển thị.</li> <li>- Bước 3: Khách hàng xem và nhập thông tin cá nhân cần</li> </ul>

	thiết vào trang đăng ký.  - Bước 4: Nhấn nút “Đăng ký”.  - Bước 5: Hệ thống cập nhật thông tin của khách hàng vào danh sách khách hàng.  - Bước 6: Thông báo đăng ký thành công.  - Bước 7: Kết thúc.
--	---

### 3.2.2. UC002 - Đăng nhập

Mô tả	Cho phép thành viên đăng nhập vào hệ thống
Người thực hiện	Thành viên.
Điều kiện trước	Thành viên chưa đăng nhập vào hệ thống.
Điều kiện sau	Thành viên đã đăng nhập thành công và có thể sử dụng các chức năng mà hệ thống cung cấp
Luồng chính	- Bước 1: Thành viên chọn chức năng đăng nhập.  - Bước 2: Trang đăng nhập hiển thị.  - Bước 3: Nhập tên tài khoản, mật khẩu vào form đăng nhập.  - Bước 4: Nhấn nút “Đăng nhập”.  - Bước 5: Hệ thống kiểm tra tên tài khoản, mật khẩu của thành viên.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 6: Nếu việc đăng nhập thành công thì đưa ra thông báo đăng nhập thành công và chuyển vào trang chủ. Nếu thành viên nhập sai tài khoản hoặc mật khẩu thì đưa ra thông báo lỗi.</li> <li>- Bước 7: Kết thúc</li> </ul>
--	--

### 3.2.3. UC003 - Đổi mật khẩu

Mô tả	Cho phép thành viên đổi mật khẩu
Người thực hiện	Thành viên
Điều kiện trước	Thành viên đã đăng ký tài khoản, muốn đổi mật khẩu.
Điều kiện sau	Thành viên đổi mật khẩu thành công
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Thành viên đăng nhập và vào xem thông tin tài khoản của mình.</li> <li>- Bước 2: Thành viên chọn nút “Đổi mật khẩu”.</li> <li>- Bước 3: Trang đổi mật khẩu hiển thị.</li> <li>- Bước 4: Thành viên nhập mật khẩu mới.</li> <li>- Bước 5: Kết thúc</li> </ul>

### 3.2.4. UC004 - Xem thông tin giỏ hàng

Mô tả	Cho phép thành viên, khách hàng xem thông tin giỏ hàng sau khi thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
Người thực hiện	Thành viên
Điều kiện trước	Sinh viên phải đăng nhập vào hệ thống



Điều kiện sau	Không có
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Thành viên, khách hàng chọn chọn chức năng xem giỏ hàng trong hệ thống.</li> <li>- Bước 2: Trang xem thông tin giỏ hàng xuất hiện, hệ thống hiển thị thông tin về giỏ hàng của thành viên</li> <li>- Bước 3: Thành viên, khách hàng xem thông tin chi tiết về giỏ hàng được hiển thị, nếu không có thì thông báo giỏ hàng rỗng.</li> <li>- Bước 4: Kết thúc.</li> </ul>

### 3.2.5. UC005 - Thanh toán

Mô tả	Cho phép thành viên, khách hàng tiến hành thanh toán sản phẩm trong giỏ hàng
Người thực hiện	Thành viên
Điều kiện trước	Thành viên đã thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
Điều kiện sau	Không có
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Thành viên, khách hàng thêm sản phẩm vào giỏ hàng.</li> <li>- Bước 2: Thành viên, khách hàng nhấn vào nút “Thanh toán”.</li> <li>- Bước 3: Khách hàng nhập form</li> <li>- Bước 4: Chọn “xuất hóa đơn ”, hệ thống sẽ gửi cập nhập tình trạng trong giỏ hàng</li> <li>- Bước 5: Kết thúc.</li> </ul>

### 3.3. Đặc tả chức năng Use case người quản trị

#### 3.3.1. UC06 - Đăng nhập người quản trị

Mô tả	Cho phép người quản trị đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.
Người thực hiện	Người quản trị
Điều kiện trước	Người quản trị chưa đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.
Điều kiện sau	Người quản trị đã đăng nhập thành công và có thể sử dụng các chức năng trong trang quản lý hệ thống
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bước 1: Người quản trị truy cập vào trang quản lý hệ thống.</li><li>- Bước 2: Trang đăng nhập người quản trị hiển thị.</li><li>- Bước 3: Nhập tên tài khoản, mật khẩu vào form đăng nhập.</li><li>- Bước 4: Nhấn nút “Đăng nhập”.</li><li>- Bước 5: Hệ thống kiểm tra tên tài khoản, mật khẩu của người quản trị.</li><li>- Bước 6: Nếu việc đăng nhập thành công thì đưa ra thông báo đăng nhập thành công và chuyển vào trang quản lý hệ thống. Nếu người quản trị nhập sai tài khoản hoặc mật khẩu thì đưa ra thông báo lỗi.</li><li>- Bước 7: Kết thúc.</li></ul>

#### 3.3.2. UC07 - Thêm mới sản phẩm

Mô tả	Cho phép quản trị viên thêm mới sản phẩm
Người thực hiện	Quản trị viên.
Điều kiện trước	Tài khoản toàn quyền, đã đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.

Điều kiện sau	Quản trị viên thêm mới sản phẩm thành công.
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Quản trị viên chọn mục “HOME”.</li> <li>- Bước 2: Danh sách sản phẩm hiển thị.</li> <li>- Bước 3: Nhấn vào nút “Thêm”, hệ thống sẽ chuyển qua trang thêm mới sản phẩm.</li> <li>- Bước 4: Nhập đầy đủ thông tin và nhấn nút “Thêm”.</li> <li>- Bước 5: Hệ thống kiểm tra toàn bộ thông tin được nhập vào.</li> <li>- Bước 6: hệ thống thông báo thêm sản phẩm thành công.</li> <li>- Bước 7: Kết thúc.</li> </ul>

### 3.3.3. UC08 - Xóa sản phẩm

Mô tả	Cho phép quản trị viên xóa thông tin sản phẩm.
Người thực hiện	Quản trị viên,
Điều kiện trước	Tài khoản đã đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.
Điều kiện sau	Quản trị viên, nhân viên xóa sản phẩm thành công.
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Quản trị viên, nhân viên chọn mục “Home”.</li> <li>- Bước 2: Danh sách sản phẩm hiển thị.</li> <li>- Bước 3: Chọn sản phẩm cần xóa và nhấn nút “Xóa”.</li> <li>- Bước 4: Hệ thống xóa sản phẩm</li> </ul>

	- Bước 5: Kết thúc.
--	---------------------

#### 3.3.4. UC09 - thêm mới sản phẩm

Mô tả	Cho phép quản trị viên nhập thêm hàng cho sản phẩm.
Người thực hiện	Quản trị viên,
Điều kiện trước	Tài khoản toàn quyền, đã đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.
Điều kiện sau	Quản trị viên nhập hàng cho sản phẩm thành công
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Quản trị viên chọn mục “home”.</li> <li>- Bước 2: Danh sách sản phẩm hiển thị.</li> <li>- Bước 3: Chọn sản phẩm cần nhập hàng và nhấn nút “thêm”, hệ thống sẽ chuyển qua trang nhập hàng cho sản phẩm.</li> <li>- Bước 4: Nhập form thêm và nhấn nút “thêm”.</li> <li>- Bước 5: Hệ thống kiểm tra thông tin được nhập vào.</li> <li>- Bước 6: hệ thống thông báo nhập hàng cho sản phẩm thành công.</li> <li>- Bước 7: Kết thúc.</li> </ul>

#### 3.3.5. UC010 - Xử lý đơn hàng

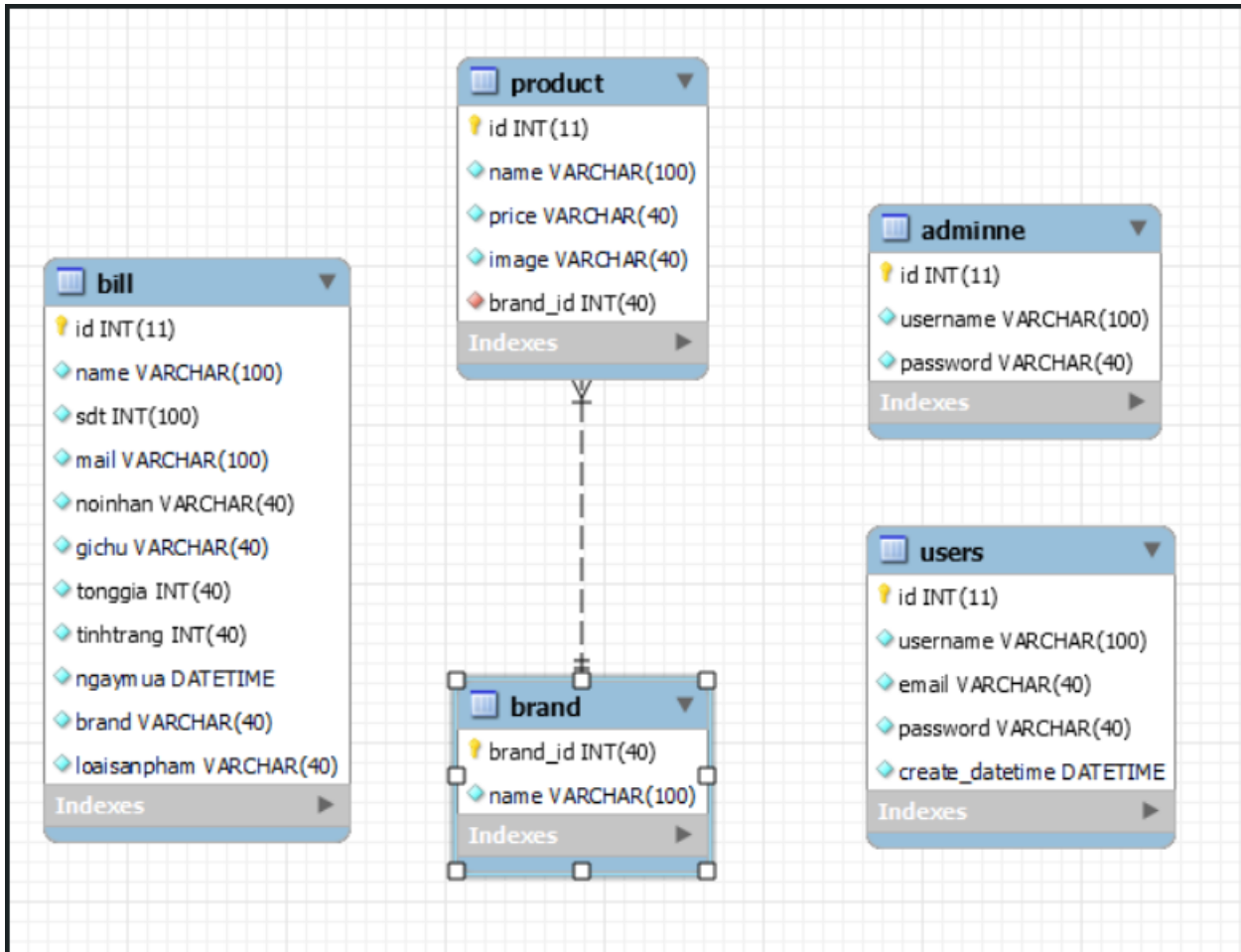
Mô tả	Cho phép quản trị viên xử lý đơn hàng
Người thực hiện	Quản trị viên,
Điều kiện trước	Tài khoản đã đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.

Điều kiện sau	Quản trị viên xử lý đơn hàng thành công
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Quản trị viên, nhân viên chọn mục “Quản Lý đơn hàng”.</li> <li>- Bước 2: Danh sách đơn hàng được hiển thị.</li> <li>- Bước 3: Có 2 trạng thái đã duyệt và đơn hàng chưa được duyệt</li> </ul> <p>Khi nhấn nút duyệt thì đơn hàng sẽ được chuyển sang trạng thái duyệt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 4: Kết thúc.</li> </ul>

### 3.3.6. UC011 - Xem chi tiết khách hàng

Mô tả	Cho phép quản trị viên xem chi tiết khách hàng.
Người thực hiện	Quản trị viên,
Điều kiện trước	Tài khoản đã đăng nhập vào trang quản lý hệ thống.
Điều kiện sau	Quản trị viên, xem chi tiết khách hàng thành công.
Luồng chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bước 1: Quản trị viên, nhân viên chọn mục “thông tin khách hàng”.</li> <li>- Bước 2: Danh sách khách hàng được hiển thị.</li> <li>- Bước 3: Chọn khách hàng cần xem</li> <li>- Bước 4: Kết thúc</li> </ul>

### 3.4. Cơ sở dữ liệu



#### 3.4.1. Khách hàng (user)

Tên cột	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
id	id	int(11)	Chính	
username	Tài khoản	varchar(100)		
email	Email	varchar(40)		
password	Mật khẩu	varchar(40)		

Create_datetime	Ngày tạo tài khoản	datetime		
-----------------	--------------------	----------	--	--

### 3.4.2. admin (adminne)

Tên cột	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
id	id	int(11)	Chính	
username	Tài khoản	varchar(100)		
password	Mật khẩu	varchar(40)		

### 3.4.3. product (product)

Tên cột	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
id	id	int(11)	Chính	
name	Tên sản phẩm	Varchar(40)		
price	giá	Varchar(40)		
Brand_id	Thương hiệu	int(40)	Ngoại	Khóa ngoại trở tới cột brand_id của db_brand

### 3.4.4. brand (brand)

Tên cột	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
id	id	int(11)	Chính	
name	Tên thương hiệu	Varchar(40)		

### 3.4.5. đơn hàng (bill)

Tên cột	Ý nghĩa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Ghi chú
id	id	int(11)	Chính	
name	Tên người order	Varchar(100)		
sdt	Sdt người order	INT(40)		
mail	Mail người order	Varchar(100)		
noinhan	Nội nhận người order	Varchar(100)		
ghichu	Ghi chú người order	Varchar(100)		
tonggia	Tổng đơn hàng sau order	INT(40)		
tinhtang	Tình trạng đơn hàng	INT(40)		
ngaymua	Ngày người order	datetime		
brand	Thương hiệu sản phẩm người order	Varchar(40)		
loaisp	Sản phẩm người order	Varchar(40)		



# CHƯƠNG 4. GIAO DIỆN WEBSITE

## 4.1. Giao diện trang khách hàng

### 4.1.1. Giao diện đăng ký

### Register

Please fill in this form to create an account.

**Name**

**email**

**password**

Already have an account? [Sign in.](#)

### 4.1.2. Giao diện đăng nhập

---

#### Login

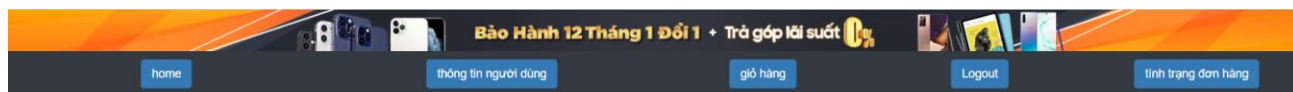
 Username

 Password

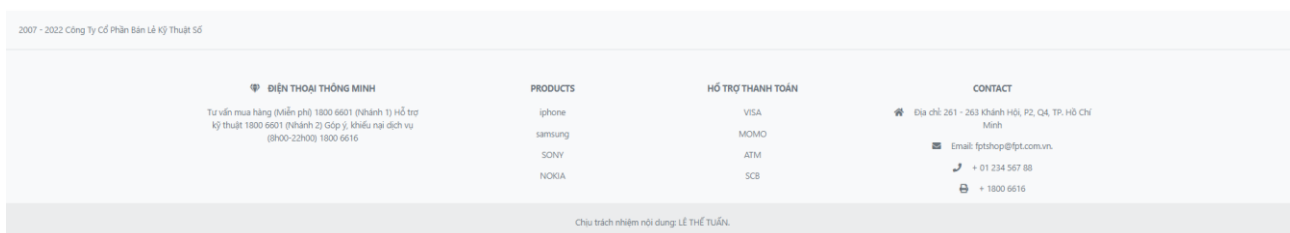
Sign In

[đăng.ký](#)

### 4.1.3. Giao diện header



### 4.1.4. Giao diện footer



### 4.1.5. Giao diện trang chủ



## ĐIỆN THOẠI NỔI BẬT NHẤT 2022

iphone



iphone-14pro  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

20000

thanhtoan

iphone



iphone-14  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

19000

thanhtoan

iphone



iphone-13promax  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

21000

thanhtoan

iphone



iphone-13pro  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

15000

thanhtoan

iphone



iphone-13  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

14000

thanhtoan

vivo



vivo-v23  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

10000

thanhtoan

vivo



vivo-v25  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

7000

thanhtoan

vivo



vivo-v22  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

6000

thanhtoan

vivo



vivo-v21  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

5000

thanhtoan

nokia



nokia-c21  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

14500

thanhtoan

nokia



nokia-c31  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

16000

thanhtoan

nokia



nokia-g20  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

11500

thanhtoan

oppo



oppo-7  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

3000

thanhtoan

oppo



oppo-6  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

4000

thanhtoan

oppo



oppo-pro  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

3400

thanhtoan

oppo



oppo-5  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

5000

thanhtoan

xiaomi



xiaomi-11  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

2000

thanhtoan

xiaomi



xiaomi-11-pro  
★★★★☆


điện thoại giá tốt

\$40000

1000

thanhtoan

xiaomi



xiaomi-12  
★★★★☆


điện thoại giá tốt

\$40000

1500

thanh toán

xiaomi




xiaomi-12-pro  
★★★★☆

điện thoại giá tốt

\$40000

3000

thanh toán



**Trả Góp ONLINE**  
**THANH TOÁN TẠI NHÀ**  
An Tâm Mua Sắm

2007 - 2022 Công Ty Cổ Phần Bán Lẻ Kỹ Thuật Số

🛒 ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH

Tư vấn mua hàng (Miễn phí) 1800 6601 (nhánh 1) Hỗ trợ kỹ thuật 1800 6601 (nhánh 2) Góp ý, khiếu nại dịch vụ (8h00-22h00) 1800 6616

PRODUCTS

iphone

samsung

SONY

NOKIA

HỖ TRỢ THANH TOÁN

VISA

MOMO

ATM

SCB

CONTACT

📍 Địa chỉ: 261 - 263 Khánh Hội, P2, Q4, TP. Hồ Chí Minh

✉ Email: fptshop@fpt.com.vn

☎ + 01 234 567 88

📠 + 1800 6616

Chịu trách nhiệm nội dung: LÊ THẾ TUẤN.

## 4.1.6. Giao diện giỏ hàng có sản phẩm



**Bảo Hành 12 Tháng 1 ĐỔI 1 + Trả góp lãi suất 0%**

home
thông tin người dùng
giỏ hàng
logout
trạng thái đơn hàng

hello, tuan123!

iphone-14pro



xóa

giá sản phẩm là 20000

Ưu Đãi: Bộ Quà Tặng Google trị giá 1.490.000đ (Xem Chi Tiết) Samsung Care+ 6 Tháng Trả Góp 0% | Phòng Chờ Hàng Thương Gia Ưu Đãi đến 300.000đ khi thanh toán qua VnPay Tham gia Thu Cũ Đổi Mới hỗ trợ lên đến 5 triệu (Xem Chi Tiết) Giá trên không áp dụng Thu Cũ Đổi Mới

thanh toán

2007 - 2022 Công Ty Cổ Phần Bán Lẻ Kỹ Thuật Số

🛒 ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH

Tư vấn mua hàng (Miễn phí) 1800 6601 (nhánh 1) Hỗ trợ kỹ thuật 1800 6601 (nhánh 2) Góp ý, khiếu nại dịch vụ (8h00-22h00) 1800 6616

PRODUCTS

iphone

samsung

SONY

NOKIA

HỖ TRỢ THANH TOÁN

VISA

MOMO

ATM

SCB

CONTACT

📍 Địa chỉ: 261 - 263 Khánh Hội, P2, Q4, TP. Hồ Chí Minh

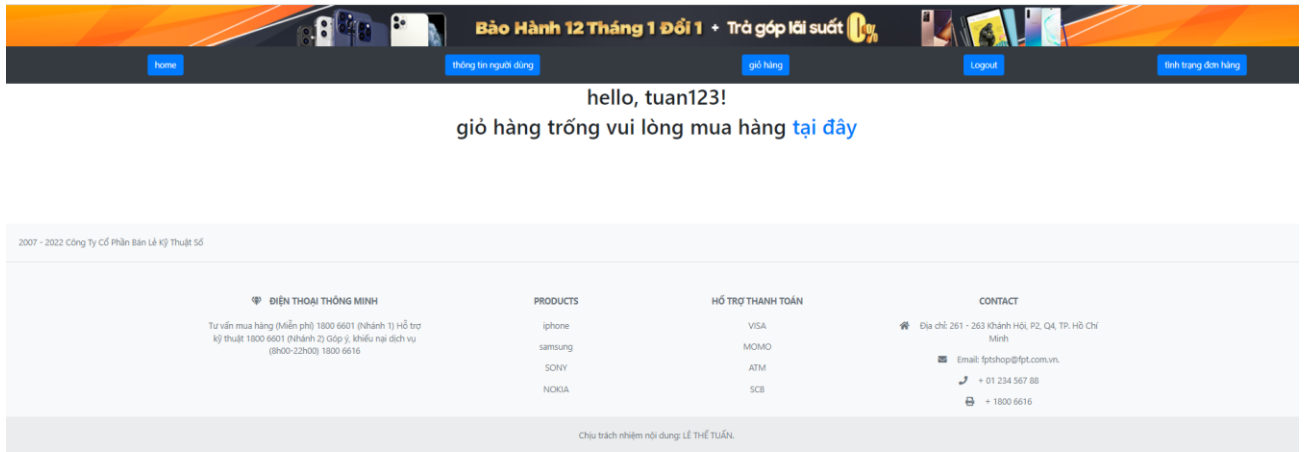
✉ Email: fptshop@fpt.com.vn

☎ + 01 234 567 88

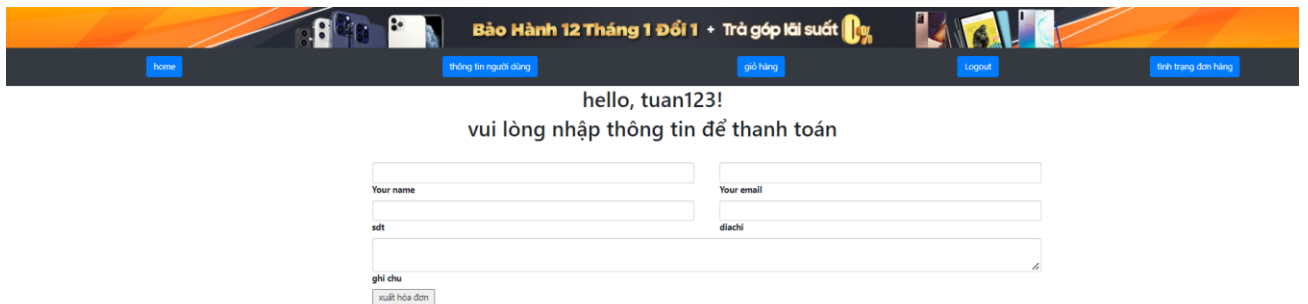
📠 + 1800 6616

Chịu trách nhiệm nội dung: LÊ THẾ TUẤN.


#### 4.1.7. Giao diện giỏ hàng khi chưa có sản phẩm





#### 4.1.8. Giao diện trang đặt hàng





#### 4.1.9. Giao diện trang thông tin tài khoản

home

thông tin người dùng

giỏ hàng

Logout

trình trạng đơn hàng

hello, tuan123!

thông tin người dùng

họ tên	tuan123
email	giyetconheo88@gmail.com
password	abc
ngày tạo nick	2022-12-24 14:15:49

quay về trang chủ

sửa mật khẩu

2007 - 2022 Công Ty Cổ Phần Bán Lê Kỹ Thuật Số

DIỆN THOẠI THÔNG MINH

Tư vấn mua hàng (Miễn phí) 1800 6601 (Nhánh 1) Hỗ trợ kỹ thuật 1800 6601 (Nhánh 2) Gọi 7/24, khiếu nại dịch vụ (8h00-22h00) 1800 6616


PRODUCTS

iphone  
samsung

HỖ TRỢ THANH TOÁN

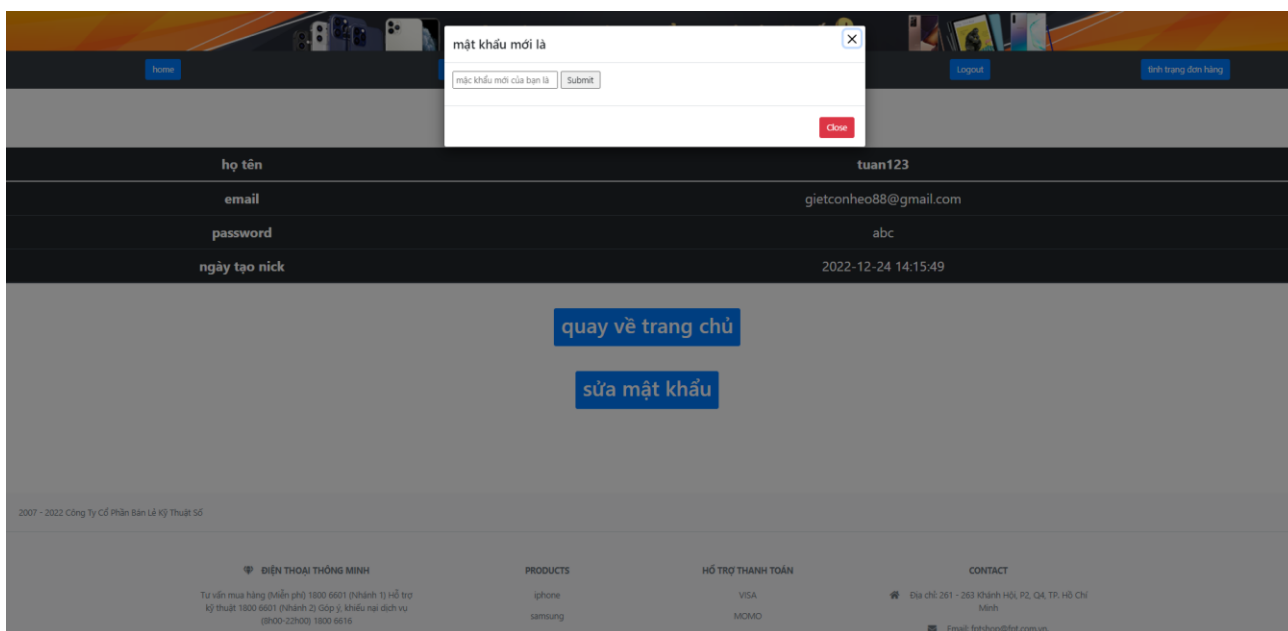
VISA  
MOMO

CONTACT

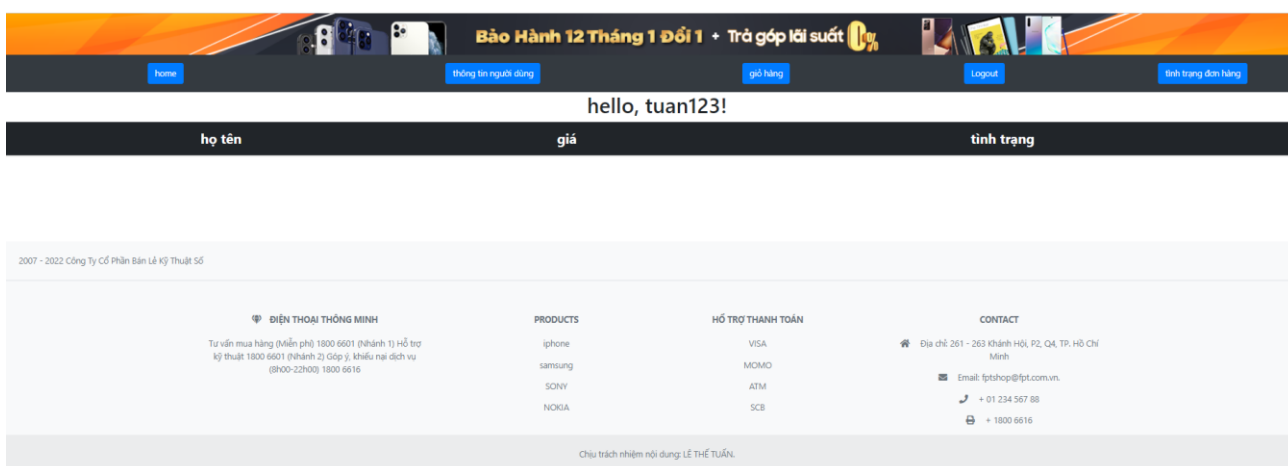
Địa chỉ: 261 - 263 Khánh Hội, P2, Q4, TP. Hồ Chí Minh

#### 4.1.10. Giao diện trang sửa mật khẩu





#### 4.1.11. Giao diện trang tình trạng đơn hàng khi chưa có đơn



#### 4.1.12. Giao diện trang tình trạng đơn hàng khi có đơn nhưng chưa được duyệt

home

thông tin người dùng

giỏ hàng

Logout

trình trạng đơn hàng

hello, tuan123!

họ tên	giá	tình trạng
tuan123	19000	đơn hàng đang chờ xử lý

2007 - 2022 Công Ty Cổ Phần Bán Lê Kỳ Thuật Số

📞 ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH

Tư vấn mua hàng (Miễn phí) 1800 6601 (nhánh 1) Hỗ trợ kỹ thuật 1800 6601 (nhánh 2) Cốp ý, khiếu nại dịch vụ (8h00-22h00) 1800 6616

PRODUCTS

iphone

samsung

SONY

NOKIA

HỖ TRỢ THANH TOÁN

VISA

MOMO

ATM

SCB

CONTACT

📍 Địa chỉ 261 - 263 Khánh Hội, P2, Q4, TP. Hồ Chí Minh

✉ Email: lptshop@lpt.com.vn

☎ + 01 234 567 88

📠 + 1800 6616

Chịu trách nhiệm nội dung: LÊ THẾ TUẤN.

#### 4.1.13. Giao diện trang tình trạng đơn hàng khi có đơn và được duyệt

home

thông tin người dùng

giỏ hàng

Logout

trình trạng đơn hàng

hello, tuan123!

họ tên	giá	tình trạng
tuan123	19000	đơn hàng đã được duyệt

2007 - 2022 Công Ty Cổ Phần Bán Lê Kỳ Thuật Số

📞 ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH

Tư vấn mua hàng (Miễn phí) 1800 6601 (nhánh 1) Hỗ trợ kỹ thuật 1800 6601 (nhánh 2) Cốp ý, khiếu nại dịch vụ (8h00-22h00) 1800 6616

PRODUCTS

iphone

samsung

SONY

NOKIA

HỖ TRỢ THANH TOÁN

VISA

MOMO

ATM

SCB

CONTACT

📍 Địa chỉ 261 - 263 Khánh Hội, P2, Q4, TP. Hồ Chí Minh

✉ Email: lptshop@lpt.com.vn

☎ + 01 234 567 88

📠 + 1800 6616

Chịu trách nhiệm nội dung: LÊ THẾ TUẤN.

34


## 4.2. Giao diện phần quản lý hệ thống

### 4.2.1. Giao diện trang đăng nhập

---

#### Login dành cho ADMIN

---

 Username

 \*\*\*\*\*

Sign In

#### 4.2.2. Giao diện trang chủ quản lý hệ thống (dành cho quản trị viên)

WORLD CUP MÊ SAY GIẢM ĐẾN 50%++  
xin chào admin

[HOME](#)

QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG



## THÔNG TIN KHÁCH HÀNG






đăng xuất

số lượng sản phẩm hiện tại là 20






số lượng thương hiệu hiện tại là 5

them

price	name	ảnh minh họa			
20000	iphone-14pro		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 1</a>	1
19000	iphone-14		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 2</a>	2

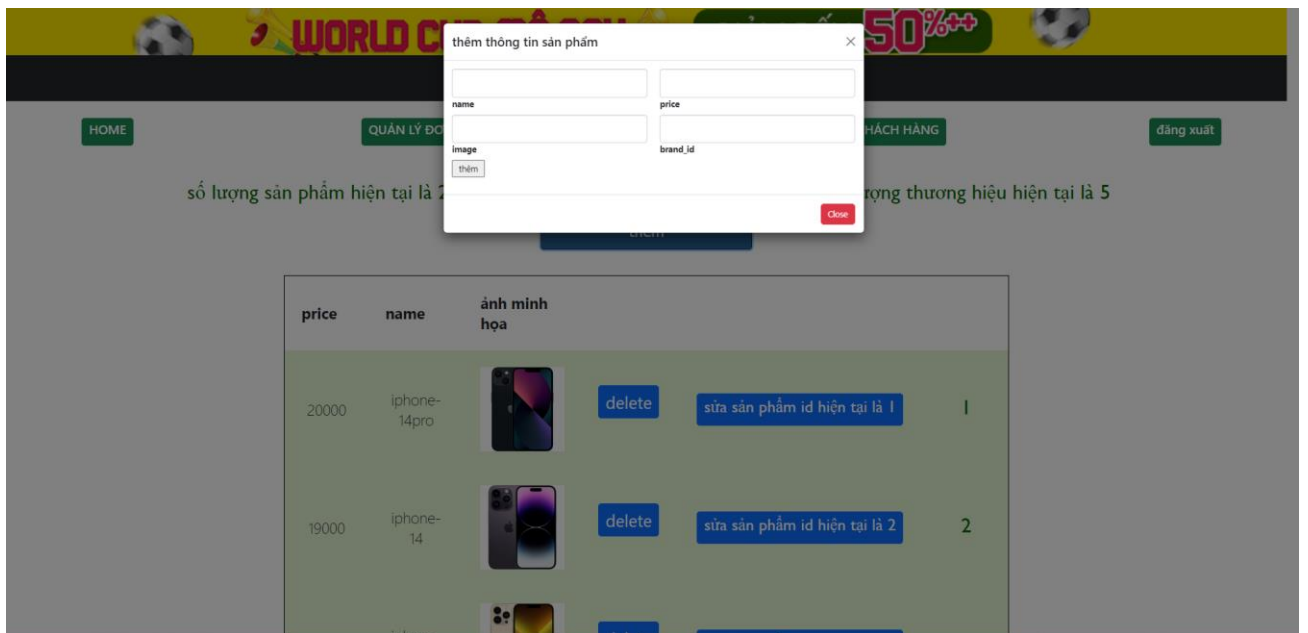
21000	iphone-13promax		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 3</a>	3
15000	iphone-13pro		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 4</a>	4
14000	iphone-13		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 5</a>	5
10000	vivo-v23		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 6</a>	6
7000	vivo-v25		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 7</a>	7

7000	vivo-v25		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 7</a>	7
6000	vivo-v22		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 8</a>	8
5000	vivo-v21		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 9</a>	9
14500	nokia-c21		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 10</a>	10
16000	nokia-c31		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 11</a>	11

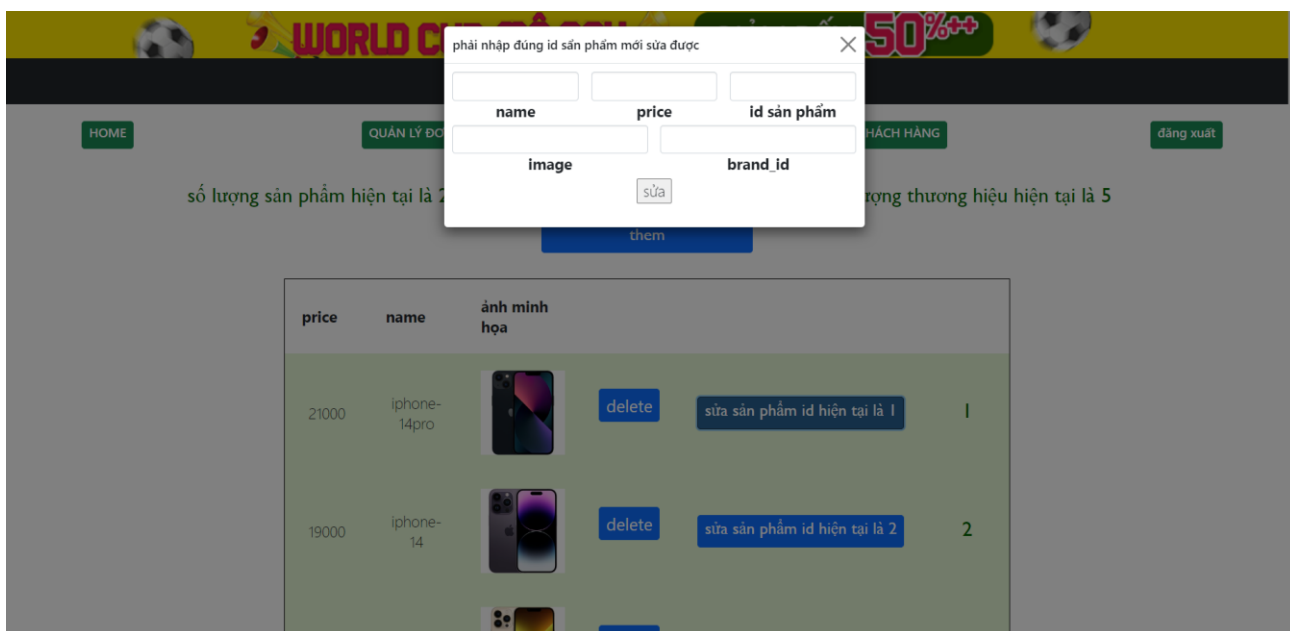
11500	nokia-g20		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 12</a>	12
3000	oppo-7		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 13</a>	13
4000	oppo-6		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 14</a>	14
3400	oppo-pro		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 15</a>	15
5000	oppo-5		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 16</a>	16

2000	xiaomi-11		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 17</a>	17
1000	xiaomi-11-pro		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 18</a>	18
1500	xiaomi-12		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 19</a>	19
3000	xiaomi-12-pro		<a href="#">delete</a>	<a href="#">sửa sản phẩm id hiện tại là 20</a>	20





### 4.2.3. Giao diện thêm sản phẩm



### 4.2.4. Giao diện sửa sản phẩm



#### 4.2.5. Giao diện xóa sản phẩm

price	name	ảnh minh họa			
21000	iphone-14pro		delete	sửa sản phẩm id hiện tại là 1	1
19000	iphone-14		delete	sửa sản phẩm id hiện tại là 2	2
21000	iphone-13promax		delete	sửa sản phẩm id hiện tại là 3	3
15000	iphone-13pro		delete	sửa sản phẩm id hiện tại là 4	4

#### 4.2.6. Giao diện thông tin tài khoản khách hàng



[HOME](#)[QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG](#)[THÔNG TIN KHÁCH HÀNG](#)[đăng xuất](#)

số lượng user hiện tại là 8

id	tên	email	password
11	tuan	gietconheo88@gmail.com	provt123
12	tuan123	gietconheo88@gmail.com	abc
14	khanh123	gietconheo88@gmail.com	tuan123
15	TUAN123	gietconheo88@gmail.com	TUAN123
16	TUAN123	gietconheo88@gmail.com	TUAN123
17	lethetuan	20522113@gm.uit.edu.vn	provt123
18	kenh123	linhli@gmail.com	kenh123
19	tuan123	gietconheo88@gmail.com	tuan123

#### 4.2.7. Giao diện quản lý đơn hàng

WORLD CUP MÊ SAY

GIẢM ĐẾN 50%++

xin chào admin

HOME

QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

đăng xuất

số lượng đơn hàng hiện tại là 6

số lượng đơn hàng được duyệt là 4

số lượng đơn hàng chưa được duyệt là 2

mail	gia	trinhtrang	sdt	dia chi	ghichu
gietconheo88@gmail.com	1000	đơn hàng chưa được duyệt	909651123	120/bà rịa vũng tàu/bến nôm	đơn hàng này không được hoàn về,đơn hàng
gietconheo88@gmail.com	19000	đã duyệt	909651123	khu đô thị chí linh TPHCM	lấy cho em cái màu xám
20522113@gm.uit.edu.vn	20000	đã duyệt	932823912	30/4/khu đô thị chí linh thành phố VŨNG	giao hàng sớm giúp em a
gietconheo88@gmail.com	5000	đã duyệt	932812732	30/2/phường rạch dừa/ thành phố vũng tàu	giao vào ngày 27/12/2022
gietconheo88@gmail.com	20000	đơn hàng chưa được duyệt	932757263	khu đô thị chí linh TPHCM	giao sớm

## CHƯƠNG 5. TỔNG KẾT

### 5.1. Kết quả đạt được

Thông qua môn học Phát triển ứng dụng Web dưới sự hướng dẫn của thầy; nhóm em đã học hỏi, có thêm kiến thức về HTML, CSS, jQuery, MySQL, PHP. Từ đó để xây dựng và hoàn thiện website bán các sản phẩm công nghệ. Ngoài ra, đồ án cũng giúp cho em cải thiện trình độ viết code cũng như rèn luyện được tư duy.

### 5.2. Hướng phát triển

Website có thể được phát triển theo quy mô lớn hơn, mở rộng và nâng cấp các chức năng khác một cách hoàn thiện hơn, đáp ứng các nhu cầu mới của người dùng hệ thống.

Ngoài ra, có thể tối ưu hoá các nghiệp vụ thống kê, báo cáo, truy xuất thông

42

tin cho người dùng một cách thông minh và tiện lợi hơn. Hơn hết, có thể xây dựng một Website hoàn thiện hơn, cho phép một hệ thống lớn có nhiều chi nhánh nhỏ ở nhiều nơi, nhưng vẫn có thể quản lý và đảm bảo sự đồng bộ trong hoạt động, nhất quán thông tin và bảo mật tài nguyên hệ thống.

### **5.3.Source code**

LINK GITHUB: <https://github.com/tuan090932/-N-WEB#gi%E1%BB%9Bi-thi%E1%BB%87u-m%C3%B4n-h%E1%BB%8Dc>

account admin:

-tài khoản: admin

-mật khẩu: admin

Hoặc

-tài khoản: admin1

-mật khẩu: admin1



tuan090932 Update README.md

Latest commit 210eb96 now

History

1 contributor

25 lines (21 sloc) | 964 Bytes

&lt;&gt; Raw Blame



ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
**VNUHCM - UIT**

## IS207.N11.HTCL - Phát Triển ứng dụng web

### GIỚI THIỆU MÔN HỌC

- Tên môn học: Phát Triển ứng dụng web
- Mã lớp: IS207.N11.HTCL
- Năm học: HK1 (2022 - 2023)
- Giảng viên: Ths. Mai Xuân Hùng

### GIỚI THIỆU NHÓM

- Số thứ tự nhóm: 10

STT	Họ tên	MSSV	Vai trò	Email	Github
1	Lê Thế Tuấn	20522113	Thành viên	<a href="mailto:20522113@gm.uit.edu.vn">20522113@gm.uit.edu.vn</a>	<a href="https://github.com/tuan090932">https://github.com/tuan090932</a>

### CHỦ ĐỀ BÁO CÁO

- Tên chủ đề: WEB bán điện thoại

