

**BỘ CÔNG THƯƠNG**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP. HỒ CHÍ MINH**  
**KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----o0o-----



**BÁO CÁO KẾT MÔN: LẬP TRÌNH WEB**

**ĐỀ TÀI: WEBSITE MUA BÁN TRANG THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ**

**Nhóm: 4**

**Thành viên:**

1. Lương Duy Minh - 2001202155
2. Vũ Văn Long - 2001207232
3. Đỗ Đức Sơn – 2001200035
4. Phạm Tiên Phúc - 2001207043

**Giảng viên hướng dẫn:**

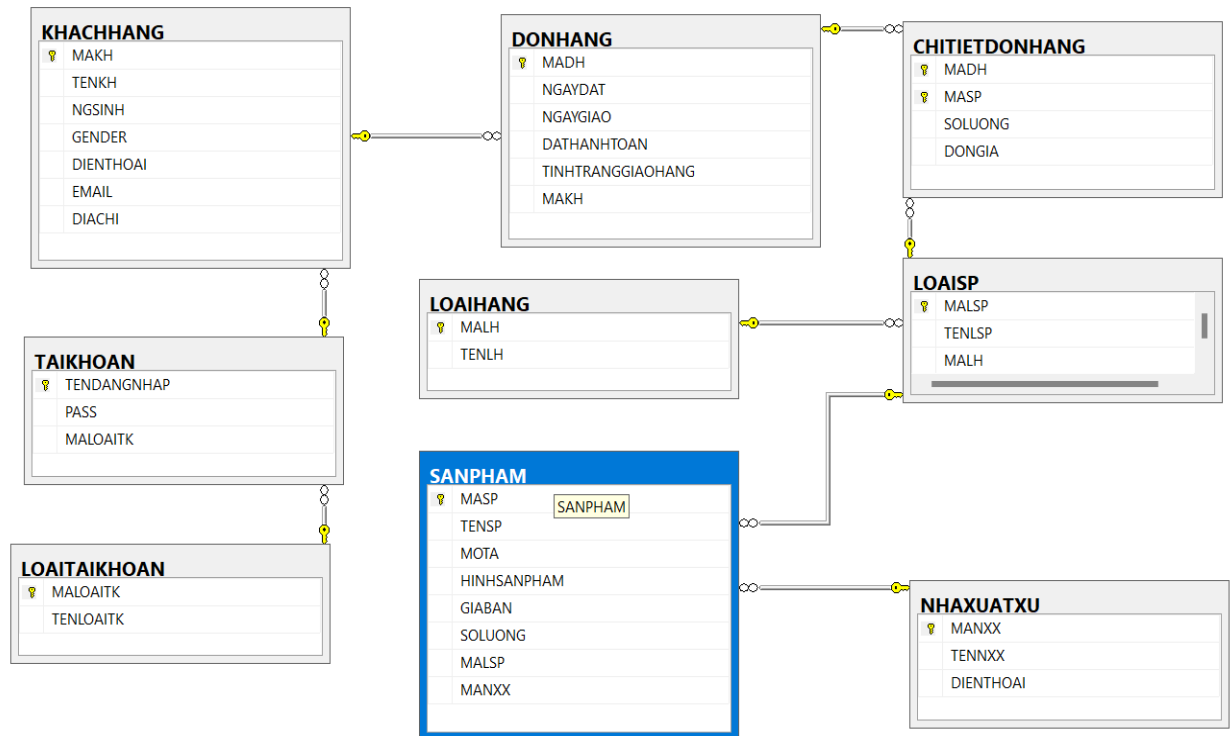
**Dương Thị Mộng Thuỳ**

**Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2022**

# MỤC LỤC

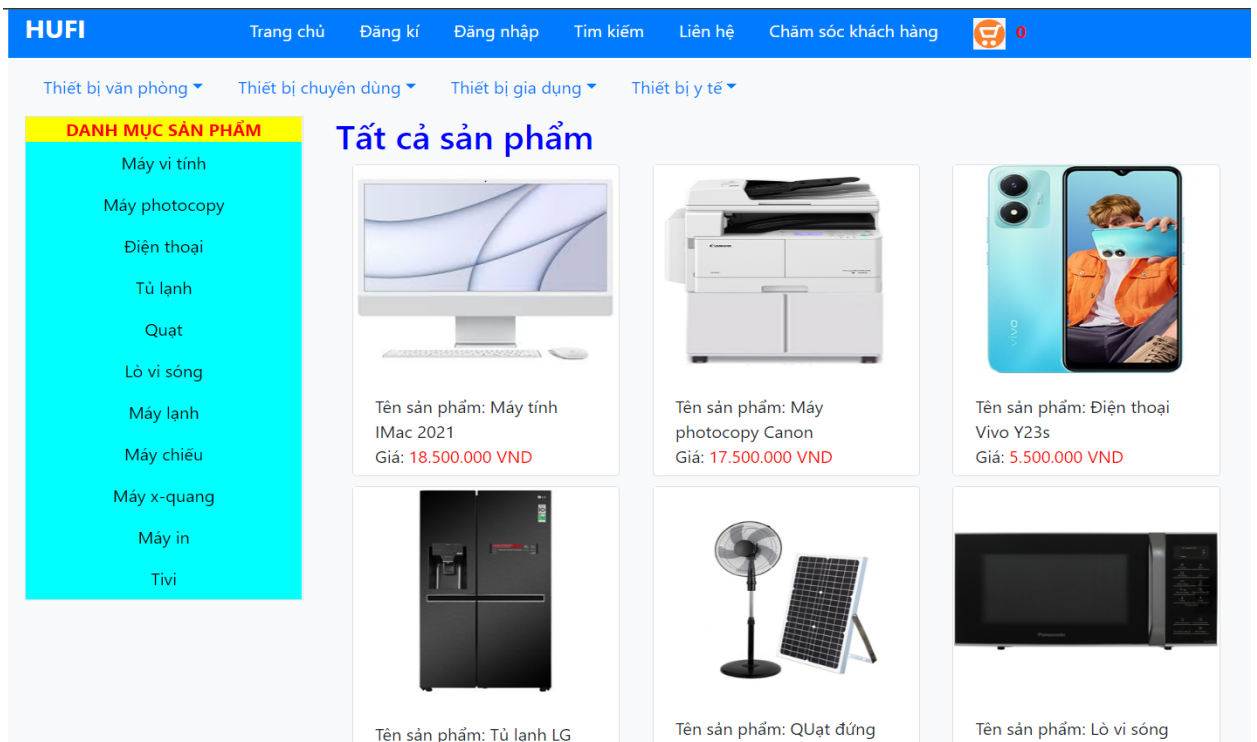
<b>Sơ đồ quan hệ cơ sở dữ liệu .....</b>	<b>2</b>
<b>I. Giao diện Khách hàng .....</b>	<b>2</b>
1. Giao diện layout chung chứa Menu .....	2
2. Chức năng Hiển thị sản phẩm .....	3
3. Chức năng Hiển thị chi tiết sản phẩm .....	3
4. Chức năng Chọn mua hàng .....	3
5. Chức năng Đăng ký/ Đăng nhập thành viên .....	4
6. Chức năng Đặt hàng .....	5
<b>II. Giao diện Quản lý .....</b>	<b>6</b>
1. Chức năng Thêm, xoá, sửa bảng Loại hàng .....	6
2. Chức năng Thêm, xoá, sửa bảng Sản phẩm .....	7
3. Chức năng Quản lý Đơn hàng .....	9
4. Chức năng Quản lý Giao hàng .....	10
<b>III. Kết luận và hướng phát triển của đề tài .....</b>	<b>10</b>
Kết quả đạt được.....	10
Hạn chế của đề tài.....	11
Hướng phát triển của đề tài .....	11

## Sơ đồ quan hệ cơ sở dữ liệu




## I. Giao diện Khách hàng

### 1. Giao diện layout chung chứa Menu



## 2. Chức năng Hiển thị sản phẩm

HUFI

Trang chủ Đăng kí Đăng nhập Tìm kiếm Liên hệ Chăm sóc khách hàng  0

Thiết bị văn phòng ▾ Thiết bị chuyên dùng ▾ Thiết bị gia dụng ▾ Thiết bị y tế ▾

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh


Máy chiếu

Máy x-quang


Máy in

Tivi


Tất cả sản phẩm




Tên sản phẩm: Máy tính iMac 2021  
Giá: 18.500.000 VND




Tên sản phẩm: Máy photocopy Canon  
Giá: 17.500.000 VND




Tên sản phẩm: Điện thoại Vivo Y23s  
Giá: 5.500.000 VND



Tên sản phẩm: Tủ lạnh LG




Tên sản phẩm: Quạt đứng



Tên sản phẩm: Lò vi sóng

## 3. Chức năng Hiển thị chi tiết sản phẩm

HUFI

Trang chủ Đăng kí Đăng nhập Tìm kiếm Liên hệ Chăm sóc khách hàng  0

Thiết bị văn phòng ▾ Thiết bị chuyên dùng ▾ Thiết bị gia dụng ▾ Thiết bị y tế ▾

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh


Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

Máy tính iMac 2021



Tên sản phẩm: Máy tính iMac 2021

Tồn kho: 45 sản phẩm

Giá bán: 18.500.000 VND

Loại sản phẩm: Máy vi tính

Loại hàng: Thiết bị văn phòng

Xuất xứ: Việt Nam

☐

Chọn mua

Mô tả

Năng suất công việc được nâng cao tối đa.

## 4. Chức năng Chọn mua hàng

*Lưu ý: Mặc định 1 sản phẩm và chọn theo số lượng sản phẩm*

3

HUFI

[Trang chủ](#)
[Đăng kí](#)
[Đăng nhập](#)
[Tìm kiếm](#)
[Liên hệ](#)
[Chăm sóc khách hàng](#)

0

[Thiết bị văn phòng ▾](#)
[Thiết bị chuyên dùng ▾](#)
[Thiết bị gia dụng ▾](#)
[Thiết bị y tế ▾](#)

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh

Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

Máy tính iMac 2021

1

Chọn mua

Mô tả

Năng suất công việc được nâng cao tối đa.

- Tên sản phẩm: Máy tính iMac 2021
- Tồn kho: 45 sản phẩm
- Giá bán: 18.500.000 VND
- Loại sản phẩm: Máy vi tính
- Loại hàng: Thiết bị văn phòng
- Xuất xứ: Việt Nam

HUFI

[Trang chủ](#)
[Đăng kí](#)
[Đăng nhập](#)
[Tìm kiếm](#)
[Liên hệ](#)
[Chăm sóc khách hàng](#)

1

[Thiết bị văn phòng ▾](#)
[Thiết bị chuyên dùng ▾](#)
[Thiết bị gia dụng ▾](#)
[Thiết bị y tế ▾](#)

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh

Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

Điện thoại iPhone 14 ProMax

5

Chọn mua

Mô tả

Năng suất cấu hình siêu mạnh dung lượng lưu trữ thoải mái pin sử dụng thả ga

- Tên sản phẩm: Điện thoại iPhone 14 ProMax
- Tồn kho: 87 sản phẩm
- Giá bán: 35.000.000 VND
- Loại sản phẩm: Điện thoại
- Loại hàng: Thiết bị chuyên dùng
- Xuất xứ: Mỹ

## 5. Chức năng Đăng ký/ Đăng nhập thành viên

4

HUFI

[Trang chủ](#)
[Đăng kí](#)
[Đăng nhập](#)
[Tìm kiếm](#)
[Liên hệ](#)
[Chăm sóc khách hàng](#)

0

Thiết bị văn phòng ▾

Thiết bị chuyên dùng ▾

Thiết bị gia dụng ▾

Thiết bị y tế ▾

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh

Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

Đăng ký tài khoản

Họ tên khách hàng

Số điện thoại (là user đăng nhập)

Mật khẩu

Giới tính

☐ Nam

☐ Nữ

Email

Địa chỉ

Đăng ký

HUFI

[Trang chủ](#)
[Đăng kí](#)
[Đăng nhập](#)
[Tìm kiếm](#)
[Liên hệ](#)
[Chăm sóc khách hàng](#)

0

Thiết bị văn phòng ▾

Thiết bị chuyên dùng ▾

Thiết bị gia dụng ▾

Thiết bị y tế ▾

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh

Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập

Tên khách hàng

Mật khẩu

Mật khẩu

Đăng Nhập

## 6. Chức năng Đặt hàng

*Lưu ý 1: Hiển thị giỏ hàng, hiệu chỉnh giỏ hàng, thêm đơn đặt hàng vào CSDL*

5

HUFI

Trang chủ

Đăng kí

Đăng nhập

Tìm kiếm

Liên hệ

Chăm sóc khách hàng

2

Thiết bị văn phòng

Thiết bị chuyên dùng

Thiết bị gia dụng

Thiết bị y tế

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh

Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

Giỏ hàng

Xóa giỏ hàng

Ảnh sản phẩm	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền	Sửa
	1	Máy tính iMac 2021	18500000 VND	1	18.500.000 VND	-   +   Sửa
	16	Điện thoại iPhone 14 ProMax	35000000 VND	5	175.000.000 VND	-   +   Sửa
Tổng số lượng: 6					Tổng tiền 193.500.000 VND 193500000 VND	

Thanh toán

Lưu ý 2: Hiện thị lịch sử giao dịch (trạng thái giao dịch)

HUFI

Trang chủ

0123456543

Tìm kiếm

Liên hệ

Chăm sóc khách hàng

1

Thiết bị văn phòng

Thiết bị chuyên dùng

Thiết bị gia dụng

Thiết bị y tế

DANH MỤC SẢN PHẨM

Máy vi tính

Máy photocopy

Điện thoại

Tủ lạnh

Quạt

Lò vi sóng

Máy lạnh

Máy chiếu

Máy x-quang

Máy in

Tivi

Trang thanh toán

Mã đơn hàng	Mã sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	2	17.500.000 VND	35.000.000 VND
2	1	1	18.500.000 VND	18.500.000 VND
3	3	1	5.500.000 VND	5.500.000 VND
4	1	1	18.500.000 VND	18.500.000 VND
Tổng tiền				77.500.000 VND

## II. Giao diện Quản lý

### 1. Chức năng Thêm, xóa, sửa bảng Loại hàng

HUFI <span> </span> Trang quản lý			
<a href="#">Quản lý loại sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý đơn hàng và giao hàng</a>			
<a href="#">Thêm loại sản phẩm</a> <a href="#">Trở về trang chủ</a>			
Mã loại	Tên loại	Mã loại thiết bị	
1	Máy vi tính	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
2	Máy photocopy	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
3	Điện thoại	2	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
4	Tủ lạnh	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
5	Quạt	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
6	Lò vi sóng	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
7	Máy lạnh	2	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
8	Máy chiếu	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
9	Máy x-quang	4	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
10	Máy in	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
11	Tivi	2	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>

HUFI

Trang quản lý

[Quản lý loại sản phẩm](#)[Quản lý sản phẩm](#)[Quản lý đơn hàng và giao hàng](#)

Thêm loại sản phẩm

[Trở về trang chủ](#)

Mã loại sản phẩm








Tên loại sản phẩm

Mã loại thiết bị

Thêm loại sản phẩm

2. Chức năng Thêm, xóa, sửa bảng Sản phẩm



HUFI Trang quản lý								
<a href="#">Quản lý loại sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý đơn hàng và giao hàng</a>								
<a href="#">Thêm sản phẩm</a> <a href="#">Trở về trang chủ</a>								
Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Mô tả	Hình sản phẩm	Giá bán	Số lượng	Mã loại sản phẩm	Mã nước xuất khẩu	
1	Máy tính iMac 2021	Năng suất công việc được nâng cao tối đa.		18.500.000	45	1	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
2	Máy photocopy Canon	Năng suất công việc được nâng cao tối đa.		17.500.000	60	2	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
3	Điện thoại Vivo Y23s	Năng suất cấu hình siêu mạnh dung lượng lưu trữ thoải mái pin sử dụng thả ga		5.500.000	87	2	2	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
4	Tủ lạnh LG	Tiết kiệm hiệu năng tiêu thụ điện năng suất cao		16.000.000	20	4	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
5	Quạt đứng cao cấp SunHouse	Năng suất cao tiết kiệm hiệu năng tiêu thụ điện .		620.000	46	5	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
6	Lò vi sóng Panasonic	Giúp những món ăn có thể làm nóng nhanh hơn.		710.000	30	6	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
7	Máy lạnh Fujiki	Năng suất cao tiết kiệm hiệu năng tiêu		18.000.000	15	7	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>

HUFI Trang quản lý	
<a href="#">Quản lý loại sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý đơn hàng và giao hàng</a>	
<a href="#">Thêm sản phẩm</a> <a href="#">Trở về trang chủ</a>	
Mã sản phẩm	<input type="text"/>
Tên sản phẩm	<input type="text"/>
Mô tả	<input type="text"/>
Hình sản phẩm	<input type="text"/>
Giá bán	<input type="text"/>
Số lượng	<input type="text"/>
Mã loại sản phẩm	<input type="text"/>
Mã nước xuất khẩu	<input type="text"/>
<input type="button" value="Thêm sản phẩm"/>	

### 3. Chức năng Quản lý Đơn hàng

HUFI

Trang quản lý

[Quản lý loại sản phẩm](#)[Quản lý sản phẩm](#)[Quản lý đơn hàng và giao hàng](#)

QL\_DonHang

[Thêm đơn hàng](#)[Trở về trang chủ](#)

Mã đơn hàng	Ngày đặt	Ngày giao	Đã thanh toán	Tình trạng giao hàng	Mã khách hàng	
1	19/12/2022 12:00:00 SA	21/12/2022 12:00:00 SA	Đã thanh toán	Giao hàng thành công	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
2	20/12/2022 12:00:00 SA	25/12/2022 12:00:00 SA	Chưa thanh toán	Đang giao hàng	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
3	22/12/2022 12:00:00 SA	30/12/2022 12:00:00 SA	Chưa thanh toán	Đang giao hàng	2	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
4	21/12/2022 12:00:00 SA		Chưa thanh toán	Đang giao hàng	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>

HUFI

Trang quản lý

[Quản lý loại sản phẩm](#)[Quản lý sản phẩm](#)[Quản lý đơn hàng và giao hàng](#)

Thêm đơn hàng

[Trở về trang chủ](#)

Mã đơn hàng

Ngày đặt

Ngày giao

Đã thanh toán

Tình trạng giao hàng

Mã khách hàng

Tạo đơn hàng

#### 4. Chức năng Quản lý Giao hàng

HUFI Trang quản lý						
<a href="#">Quản lý loại sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý sản phẩm</a> <a href="#">Quản lý đơn hàng và giao hàng</a>						
<b>QL_DonHang</b>						
<a href="#">Thêm đơn hàng</a> <a href="#">Trở về trang chủ</a>						
Mã đơn hàng	Ngày đặt	Ngày giao	Đã thanh toán	Tình trạng giao hàng	Mã khách hàng	
1	19/12/2022 12:00:00 SA	21/12/2022 12:00:00 SA	Đã thanh toán	Giao hàng thành công	1	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
2	20/12/2022 12:00:00 SA	25/12/2022 12:00:00 SA	Chưa thanh toán	Đang giao hàng	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
3	22/12/2022 12:00:00 SA	30/12/2022 12:00:00 SA	Chưa thanh toán	Đang giao hàng	2	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>
4	21/12/2022 12:00:00 SA		Chưa thanh toán	Đang giao hàng	3	<a href="#">Sửa</a>   <a href="#">Xóa</a>

### III. Kết luận và hướng phát triển của đề tài

#### Kết quả đạt được

Sau thời gian thực hiện đề tài, chương trình đã hoàn thành và đạt được một số kết quả sau:

- Biết được quy trình mua bán các trang thiết bị điện tử trực tuyến
- Xây dựng thành công website bán các mặt hàng thiết bị điện tử cơ bản với các chức năng căn bản như: Đưa ra được thông tin các sản phẩm, giúp người dùng có thể mua hàng tại website một cách nhanh chóng và dễ dàng, cập nhật, thêm mới các sản phẩm đáp ứng nhu cầu đặt ra của người tiêu dùng
- Tìm hiểu và áp dụng các công cụ để xây dựng website như: Microsoft SQL server 2012, Visual Studio 2013...
- Giao diện của chương trình thân thiện, dễ sử dụng
- Website đã giúp người dùng tiết kiệm thời gian, công sức để có được một sản phẩm ưng ý. Dễ dàng quản lý các thông tin về sản phẩm và những đơn hàng của người mua sản phẩm từ đó sẽ thuận tiện cho việc thanh toán và giao hàng.

### **Hạn chế của đề tài**

- Chưa thể cập nhật hết được tất cả những sản phẩm hiện đang có mặt trên thị trường
- Website chưa được thử nghiệm trên mạng Internet

### **Hướng phát triển của đề tài**

Nhóm đề tài hướng phát triển website trở thành một website bán hàng chuyên nghiệp. Cung cấp đầy đủ những mặt hàng hiện đang có trên thị trường với giá cả hợp lý, phải chăng. Đi kèm với bán hàng là những dịch vụ uy tín và chất lượng nhất để phục vụ đến khách hàng.

## BẢNG PHÂN CHIA CÔNG VIỆC NHÓM

MSSV	HỌ VÀ TÊN	NHIỆM VỤ	ĐÁNH GIÁ
2001202155	Lương Duy Minh	Thêm , xóa , sửa (loại hàng , sản phẩm), lịch sử giao dịch ,tổng hợp all	Hoàn thành 100%
2001207232	Vũ Văn Long	Thiết kế giao diện layout chung , chi tiết, ppt ,database	Hoàn thành 100%
2001200035	Đỗ Đức Sơn	Quản lí đơn hàng , đặt hàng quản lí đơn hàng	Hoàn thành 100%
2001207043	Phạm Tiến Phúc	Đăng kí/ đăng nhập , quản lí giao hàng , word	Hoàn thành 100%