**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Logo

Description automatically generated**

**BÀI TẬP LỚN CÔNG NGHỆ WEB**

**Đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE Bán Laptop**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN:**

**Nguyễn Hữu Phúc LỚP: 21TCLC\_DT3    LỚP HỌC PHẦN: 21.13**

**Hồ Anh Dũng LỚP: 21TCLC\_DT3**    **LỚP HỌC PHẦN: 21.13**

**Lê Văn Bão Quốc LỚP  21TCLC\_DT3     LỚP HỌC PHẦN: 21.13**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:** **ThS. Mai Văn Hà**

**Đà Nẵng  12-2023**

Mục lục

I . Tên đề tài 1

II. Phác thảo đề tài 2

III. Phân tích thiết kế hệ thống chương trình 4

IV. Giao diện chính của chương trình 6

V. Các chức năng chính của chương trình 12

VI . Công việc của các thành viên trong nhóm 13

**Website Laptop Shop**

1. **Tên đề tài:**

Website mua bán Laptop

1. **Phác thảo yêu cầu đề tài:**

Thiết kế và xây dựng trang web giới thiệu cho 1 cửa hàng bán laptop:

* Cho phép người dùng tìm và mua laptop.
* Cho phép Người bán tham gia quản lý mặt hàng, đơn hàng...
* Cho phép Quản trị viên tham gia quản lý mặt hàng, đơn hàng,tài khoản người dùng

1. Kiến trúc hệ thống:

* Sử dụng mô hình MVC với ba lớp chính: Model, DAO , View và Controller.

1. Giao tiếp giữa các thành phần:

* Controller sẽ nhận yêu cầu từ giao diện người dùng và tương tác với Model để thực hiện logic xử lý.
* Model bao gồm BO (Business Object) và DAO (Data Access Object) để tương tác với cơ sở dữ liệu.

1. Cơ sở dữ liệu (MySQL):

* Sử dụng JDBC để tương tác với MySQL.

1. Xử lý lỗi:

* Sử dụng Exception Handling để xử lý và ghi log các lỗi.
* Thông báo lỗi được trả về từ Controller đến View thông qua các trang web

1. Quản lý phiên làm việc:

* Sử dụng HttpSession trong Servlet để lưu trữ trạng thái đăng nhập của người dùng

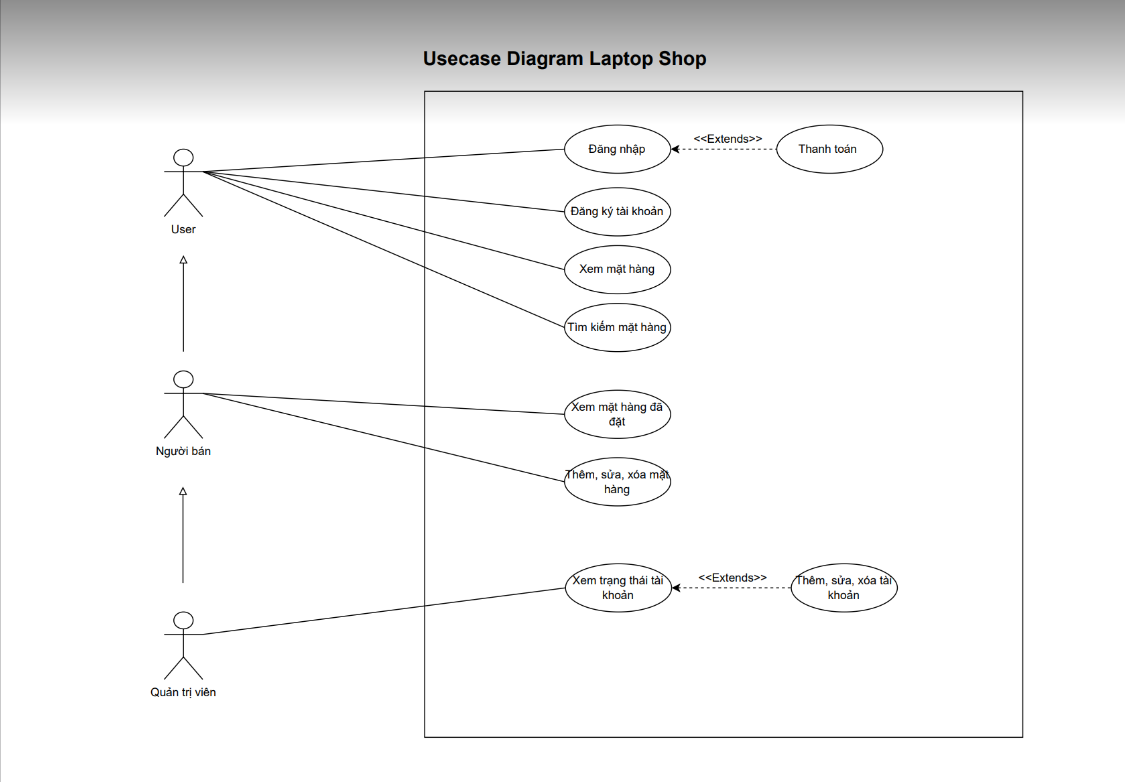
1. **Phân tích thiết kế hệ thống chương trình:**

1,Quan hệ giữa các bảng trong database

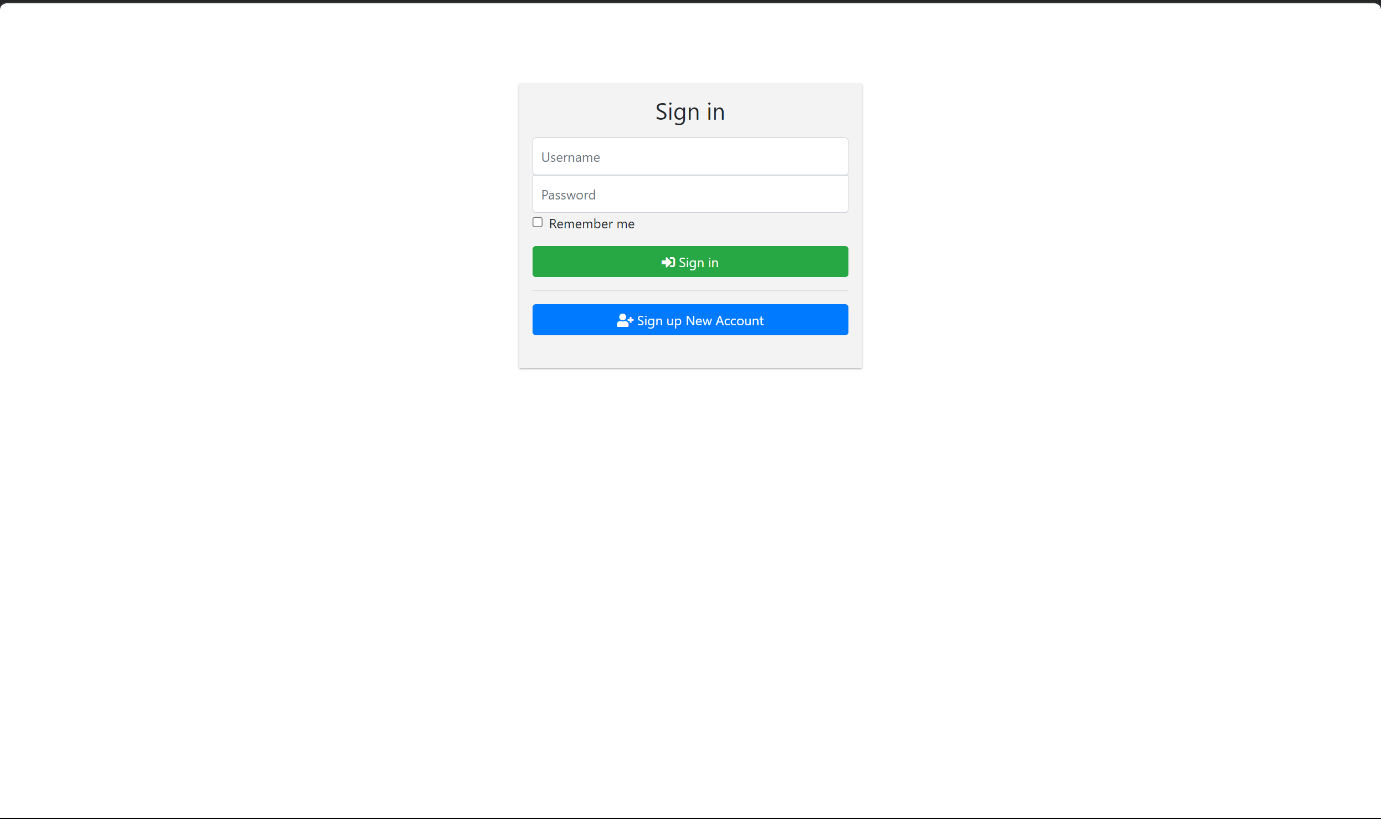
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

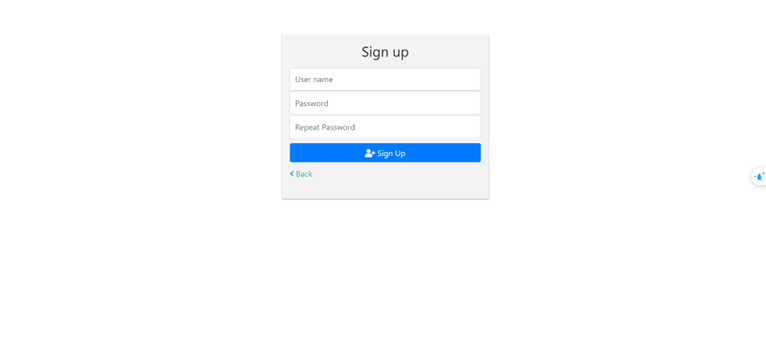
2,sơ đồ usecase



1. **Giao diện chính của chương trình:**
2. Giao diện đăng nhập:

****

1. Giao diện giao diện Đăng ký tài khoản:

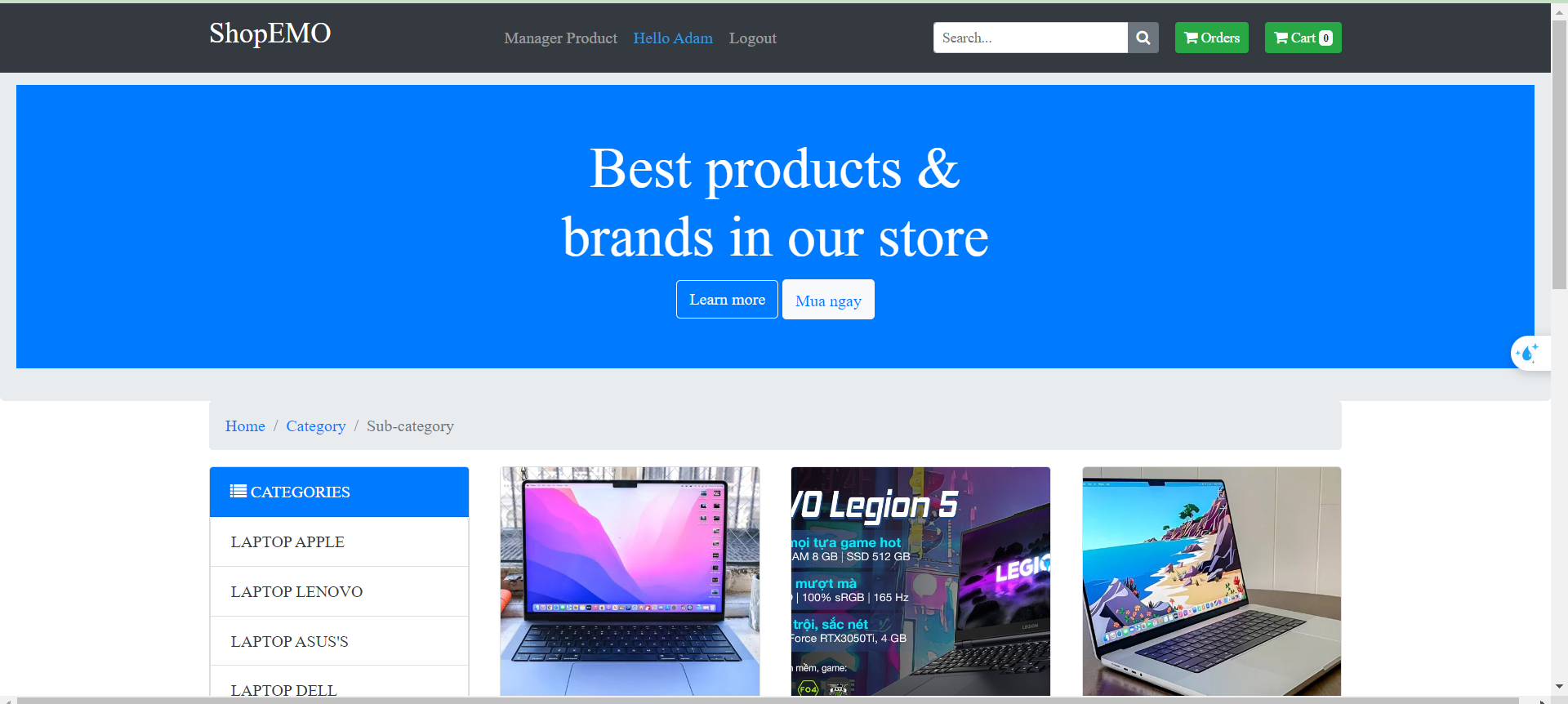
****

1. **Giao diện đăng nhập khách hàng**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động**

1. **Giao diện đăng nhập người Bán:**

****

1. **Giao diện đăng nhập Quản trị viên**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Website

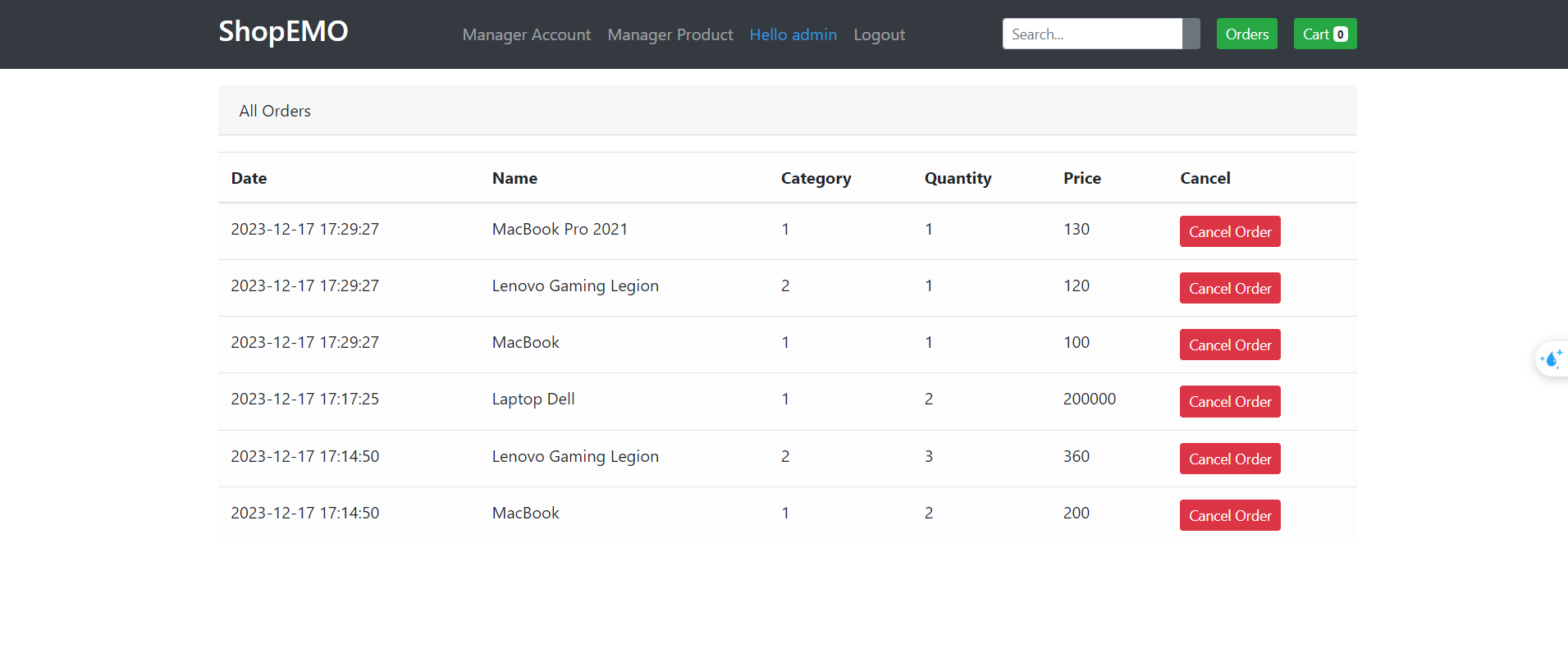
Mô tả được tạo tự động**

1. **Giao diện Giỏ Hàng**

**Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Biểu tượng máy tính, Hệ điều hành

Mô tả được tạo tự động**

1. **Giao diện hiển thi những đơn hàng đã đặt :**

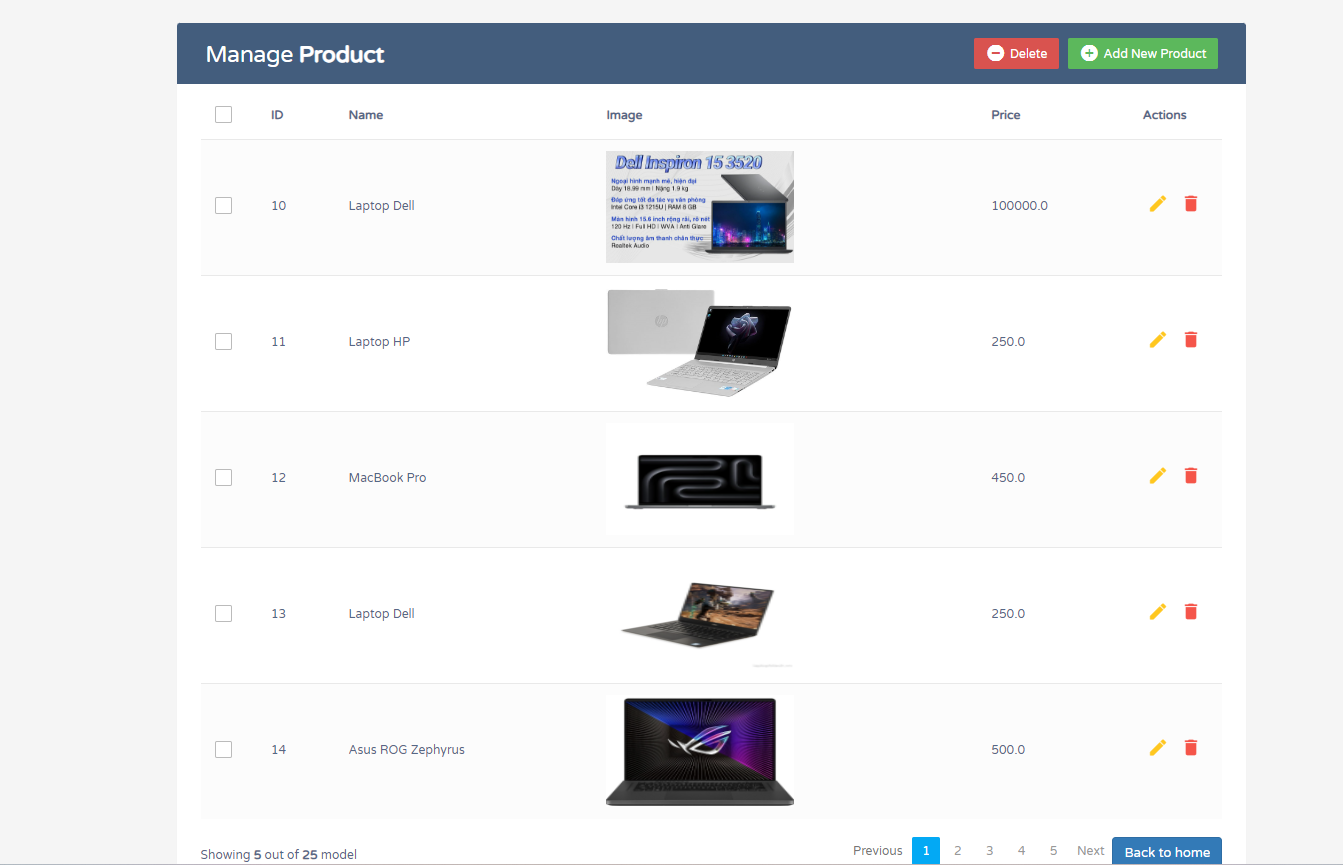
****

1. **Giao diên Chi tiết của sản phẩm khi nhấn vào sản phẩm**

**Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Biểu tượng máy tính, Trang web

Mô tả được tạo tự động**

1. **Giao diện Quản lý Sản phẩm bán trên cửa hàng :**

****

1. **Giao diện Quản lý tài khoản người dùng :**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Mô tả được tạo tự động**

1. **Giao diện sau khi mua hàng**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Hình chữ nhật, thiết kế

Mô tả được tạo tự động**

**12 .giao diện dùng để sửa sản phẩm**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Mô tả được tạo tự động**

**13.Giao diện Thêm sản phẩm**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động**

**14.Giao điên Thêm tài khoản**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động**

**15.Giao diện sửa tài khoản**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số

Mô tả được tạo tự động**

1. **Các chương năng chính của hệ thống trong chương trình:**
2. Người dùng:

+ Đăng ký tài khoản

* Đăng nhập
* Xem các mẫu laptop hiện có
* Mua và thanh toán
* Xem danh sách laptop theo tên
* Xem các mặt hàng đã đặt

1. Quản trị viên

* Đăng nhập
* Xem các mặt hàng có trong cửa hàng
* Mua và thanh toán
* Thêm và xóa các mặt hàng có trong cửa hàng
* Xem trạng thái tài khoản của người dùng
* Xem các mặt hàng đã đặt
* Chức năng Thêm sửa xóa ,đối với tài khoản

1. Người bán:

* Đăng nhập
* Xem các mẫu laptop hiện có
* Mua và thanh toán
* Xem danh sách laptop theo tên
* Xem các mặt hàng đã đặt
* Xem các mặt hàng Người Bán đã đưa lên cửa hàng
* Chức năng thêm sữa xóa đối với các mặt hàng được người bán đưa lên trong cửa hàng.

1. **Công việc của các thành viên trong nhóm**
2. **Nguyễn Hữu Phúc**

+ Đảm nhiệm cơ sở dữ liệu .

+ Viết Các chức năng người dùng: giỏ hảng,đặt hàng và xem cá mặt hàng đã đặt cho tất cả chức năng

+ Viết các chức năng giao diện như hiển thị danh sách mặt hàng theo loại hàng hiện có trong cửa hàng.

+ Kiểm thử và giám sát tiến độ công việc của nhóm

1. **Hồ Anh Dũng**

+Viết các chức năng cho Người bán : CRUD về sản phẩm.

+Chức năng Hiển thị Chi tiết sản phẩm .

+ viết chức năng phân quyền theo người dùng đăng nhập vào cửa hàng.

+Thiết kế giao diện cho các chức năng quản lý

1. **Lê Văn Bảo Quốc**

+Viết các chức năng cho Quản trị viên : CRUD về tài khoản người dùng

+ các chức năng trong giao diện như : Tìm kiếm mặt hàng,Hiển thị thêm sản phẩm lên giao diện home.

+Thiết kế giao diện cho các chức năng quản lý