**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**KHOA ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG**

**** 

**🙞 🙞 🕮 🙜 🙜**

**THUYẾT MINH PBL1: LẬP TRÌNH**

**NHÓM 1**

**ĐỀ TÀI: QUẢN LÍ CỬA HÀNG BÁN ĐIỆN THOẠI TRỰC TUYẾN**

**Lớp học phần: 23.38A**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sinh viên thực hiện:** | **Nguyễn Tá Duy Phong – 23DT1 – 106230103** |
|  | **Đoàn Đình Cao – 21KTMT2 – 106210229** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Giáo viên hướng dẫn:** | **TS. Đào Duy Tuấn** |

**Đà Nẵng, tháng 5 năm 2024**

1. **Mục tiêu dự án**

* Mong muốn áp dụng các kiến thức lập trình đã học và tự học vào dự án
* Xây dựng và tạo ra được hệ thống quản lí cửa hàng bán điện thoại trực tuyến hoạt động ổn định, linh hoạt và hiệu quả giúp khách hàng có trải nghiệm mua sắm thuận lợi, dễ dàng và có thể quản lí cửa hàng một cách tối ưu nhất.
* Đối với khách hàng:

+ Tính tiện lợi (mua hàng không cần đến cửa hàng)

+ Đa dạng các sản phẩm và chất lượng sản phẩm không đổi

+ Bảo mật được tài khoản thông tin khách hàng

* Đối với quản lí cửa hàng

+ Quản lí kho hàng

+ Quản lí đơn hàng đã được khách hàng mua

+ Quản lí thông tin khách hàng

1. **Chức năng dự án**

Dự án quản lí cửa hàng bán điện thoại trực tuyến:

**Người dùng:**

1. Quản lí tài khoản cá nhân
   * Đăng kí
   * Đăng nhập
   * Thay đổi mật khẩu
2. Xem thông tin sản phẩm
   * Danh sách chi tiết sản phẩm (stt, hãng, tên sản phẩm, giá, số lượng)
   * Lựa chọn sản phẩm và đặt mua
3. Tìm kiếm điện thoại theo tên sản phẩm
   * Lựa chọn sản phẩm và đặt mua
4. Lọc danh sách theo hãng (iphone, samsung, realme, xiaomi, oppo)
   * Lựa chọn sản phẩm và đặt mua
5. Thống kê số lượng điện thoại đã mua và tổng giá điện thoại

**Quản lí cửa hàng:**

1. Quản lí hệ thống
   * Đăng nhập (admin sẽ có tài khoản riêng)
2. Tìm kiếm thông tin người dùng
   * Sắp xếp thông tin người dùng theo số lượng sản phẩm tăng dần
   * Sắp xếp thông tin người dùng theo số lượng sản phẩm giảm dần
3. Sửa đổi sản phẩm
   * Thêm sản phẩm
   * Xóa sản phẩm
   * Sửa sản phẩm
4. Thống kê các sản phẩm
   * Sắp xếp sản phẩm theo số lượng tăng dần
   * Sắp xếp sản phẩm theo số lượng giảm dần
5. Thống kê tổng doanh thu
6. **Phân công công việc**