**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 từ đặt hàng đến giao 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**

* **Chức năng chung:** Tạo ra nền tảng thuận tiện cho việc mua bán sản phẩm

**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
   * Danh sách chi tiết sản phẩm (stt, hãng, tên sản phẩm, giá, số lượng) với những sản phầm có tên tương tự với tên sản phầm tìm kiếm
   * Lựa chọn sản phẩm và đặt mua
4. Lọc danh sách theo hãng (iphone, samsung, realme, xiaomi, oppo)
   * Danh sách chi tiết sản phẩm (stt, hãng, tên sản phẩm, giá, số lượng) với những sản phầm có hãng tương ứng với hãng tìm kiếm
   * Lựa chọn sản phẩm và đặt mua
5. Sắp xếp danh sách sản phẩm theo thứ tự tăng dần hoặc giảm dần theo giá
   * Danh sách chi tiết sản phẩm (stt, hãng, tên sản phẩm, giá, số lượng)
   * Lựa chọn sản phẩm và đặt mua

**Quản lí cửa hàng:**

1. Quản lí hệ thống
   * Đăng nhập (admin sẽ có tài khoản riêng)
2. Xem thông tin các tài khoản users
   * Xóa tài khoản users
3. Sửa đổi sản phẩm
   * Thêm sản phẩm
   * Xóa sản phẩm
   * Sửa sản phẩm
4. Thống kê tổng doanh thu và số lượng
5. **Phân công công việc**

**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC TRONG NHÓM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Nội dung công việc** | **Đánh giá** |
| 1 | Nguyễn Tá Duy Phong | * Lên ý tưởng và tìm hiểu bài toán * Góp ý tưởng chương trình * Hoàn thiện một phần về việc code các tính năng user và đọc các file * Góp ý và kiểm tra sản phầm |  |
| 2 | Đoàn Đình Cao | * Góp ý tưởng chương trình * Xây dựng slide ppt về báo cáo tiến độ * Hỗ trợ nhóm trong việc viết code * Góp ý và kiểm tra sản phẩm |  |

1. **Tiến độ các công việc tiếp theo**

* Triển khai các ý tưởng và hoàn thiện code
* Tiếp tục phát triển và triển khai các ý tưởng đã đề xuất trong dự án
* Hoàn thiện mã nguồn cho các tính năng và chức năng cho admin
* Kiểm tra và sửa chữa lỗi dự án
* Nắm rõ hoạt động và liên kết của các database
* Xác định và hiểu rõ cấu trúc và quan hệ giữa các bảng dữ liệu
* Thực hiện các thao tác cần thiết để đảm bảo tính nhất quán và an toàn của dữ liệu
* Viết bài thuyết trình và hoàn thiện dự án
* Chuẩn bị bài thuyết trình
* Hoàn thiện tất cả các phần của dự án và chạy thử chương trình