**XÂY DỰNG HỆ THỐNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ BÁN ĐIỆN THOẠI (chưa hoàn thiện)**

**Thành viên của nhóm 6:**

1. Lê Duy Nhân - 3121410359 : thiết kế csdl, màn hình 6(swing form)
2. Nguyễn Thịnh Phát - 3121410378 : màn hình 1, 2(swing form)
3. Nguyễn Phước Luân - 3121410306 : màn hình 3(swing form)
4. Trần Hữu Minh - 3121410323 : màn hình 5(swing form)
5. Phạm Quốc Toàn - 3121410514 : màn hình 4(swing form)

* **Mô tả sơ lược các hoạt động của phần mềm quản trị\_javaSwing:**

+ Khi người dùng đặt mua hàng, người quản trị hệ thống sẽ sử dụng phần mềm quản trị để duyệt đơn hàng cho khách hàng, nếu thông tin liên lạc của người dùng hợp lệ thì sẽ tiến hành xuất kho để chuẩn bị giao hàng nếu không liên lạc được người dùng quá thời gian sẽ không duyệt đơn.

+ Khi sản phẩm đã tới khách hàng, phần mềm sẽ ghi lại trạng thái đơn là “đã giao” cho khách hàng, đồng thời tạo phiếu bảo hành cho các sản phẩm tương ứng trong chi tiết đơn hàng đó (nếu sản phẩm bị lỗi kĩ thuật mà còn trong thời gian bảo hành sẽ được chấp nhận).

+ Nếu khách hàng nhận hàng tại cửa hàng thì đơn hàng sẽ trực tiếp chuyển trạng thái “đã giao”. Và tiếp tục các thao tác tương tự như ý trên.

+ Đối với kho lưu trữ, ứng dụng sẽ quản lý hóa đơn xuất – nhập sản phẩm, tồn kho của từng sản phẩm.

+ Về dữ liệu người dùng, ứng dụng sẽ quản lý thông tin tài khoản của người dùng quản trị (có quyền truy cập phần mềm quản trị và giao diện quản trị) và người dùng thông thường (khách hàng).

+ Về doanh thu bán hàng, ứng dụng sẽ thống kê doanh số sản phẩm đã bán được theo thời gian,...

* **Mô tả sơ lược app mobile Android:**

+ Có giao diện cho phép người dùng xem danh sách các sản phẩm của cửa hàng.

+ Mỗi item hiển thị sản phẩm hiển thị đầy đủ thông tin về sản phẩm đó.

+ Người dùng có thể thêm giỏ hàng và đặt mua hàng trên app.

+ Có giao diện hiển thị trang lịch sử mua hàng kèm trạng thái của đơn.

+ Có giao diện cho người quản trị thêm, sửa, xóa sản phẩm, quản lý đơn hàng của khách hàng.

+Có giao diện trang chủ để quảng cáo sản phẩm mới nhất.

**Mô tả chi tiết các màn hình của phần mềm quản trị\_javaSwing:**

**1.Màn hình quản lý điện thoại:(1)**

Yêu cầu tối thiểu:

**-Về hiển thị:**

+Thông tin chi tiết của điện thoại (có đầy đủ kể cả hình ảnh sản phẩm)

+Danh sách các điện thoại của cửa hàng

**-Về chức năng:**

+Thêm, sửa (tất cả thông tin trừ mã sp, còn lại, đã bán) (không xoá)

+Mỗi khi thêm mới sẽ tự tạo mã sp không trùng lặp

+Tìm kiếm theo mã/tên/danh mục....

+Sắp xếp theo danh mục/giá bán/còn lại/...

+Đánh dấu nhập hàng (1 danh sách hàng đợi các điện thoại cần nhập hàng)

- **Về các bảng trong csdl có liên quan:**

+dienthoai

+danhmuc

**2.Màn hình quản lý người dùng:(1)**

Yêu cầu tối thiểu:

-**Về hiển thị:**

+Thông tin chi tiết của người dùng

+Danh sách các người dùng có phân quyền (1 tab người dùng thường/1 tab là người dùng quản trị)

-**Về chức năng:**

+Sửa (tất cả thông tin trừ mã người dùng) (không cần thêm vì người dùng đăng ký trên app mobile) (không xoá)

+Tìm kiếm theo tên/sđt/email/...

+Sắp xếp theo tên

- **Về các bảng trong csdl có liên quan:**

+nguoidung

**3.Màn hình quản lý đơn đặt hàng:(2)**

Yêu cầu tối thiểu:

-**Về hiển thị:**

+Thông tin chi tiết của đơn hàng

+Dánh sách chi tiết của đơn hàng đc chọn

+Danh sách các đơn hàng có phân theo trang thái (1 tab chưa xử lý/1 tab là đã xử lý\_xuất kho/1 tab đã giao\_xuất bảo hành/1 tab đã hủy)

-**Về chức năng:**

+Sửa (chỉ sửa ngày nhận hàng và trạng thái đơn) (không cần thêm vì người dùng đặt hàng trên app mobile) (không cần xoá)

+Tìm kiếm theo mã đơn/sđt/địa chỉ/...

(\*ghi chú: nếu đơn hàng chuyển thành đã giao sẽ tạo tự động các phiếu bảo hành cho từng sản phẩm trong chi tiết đơn)

+Sắp xếp theo ngày đặt/ngày nhận

-**Về các bảng trong csdl có liên quan:**

+dondathang

+ctdh

+baohanh

**4.Màn hình quản lý phiếu bảo hành:(2)**

Yêu cầu tối thiểu:

-**Về hiển thị:**

+Thông tin chi tiết của phiếu bảo hành

+Danh sách chi tiết các hoá đơn bảo hành của phiếu bảo hành đc chọn

+Danh sách các phiếu bảo hành phân theo còn hạn/hết hạn

-**Về chức năng:**

+Thêm hoá đơn bảo hành cho phiếu tương ứng (không phải thêm phiếu bảo hành) (không sửa) (không xoá)

+Tìm kiếm theo mã bảo hành/ngày tạo/mã người dùng...

+Sắp xếp theo ngày tạo/...

- **Về các bảng trong csdl có liên quan:**

+baohanh

+hoadonbaohanh

**5.Màn hình quản lý hoá đơn nhập kho:(2)**

Yêu cầu tối thiểu:

-**Về hiển thị:**

+Thông tin chi tiết của hoá đơn

+Danh sách chi tiết của hoá đơn đc chọn

+Danh sách các hoá đơn

-**Về chức năng:**

+Thêm (dựa trên danh sách hàng đợi của màn hình quản lý điện thoại), (không sửa) (không xoá)

+Tìm kiếm theo mã đơn/ngày tạo/mã sp/...

+Sắp xếp theo ngày tạo

(\*ghi chú: thêm hoá đơn thì sẽ cập nhật vào bảng dienthoai cột(conlai) và xoá trắng danh sách hàng đợi của màn hình quản lý điện thoại)

- **Về các bảng trong csdl có liên quan:**

+hoadonnhap

+cthdn

+dienthoai

**6.Màn hình quản lý hoá đơn xuất kho:(3)**

Yêu cầu tối thiểu:

-**Về hiển thị:**

+Thông tin chi tiết của hoá đơn

+Danh sách chi tiết của hoá đơn đc chọn

+Danh sách các hoá đơn

-**Về chức năng:**

+Thêm (dựa trên danh sách các đơn hàng ở trạng thái đã xử lý và các hoá đơn bảo hành theo từng ngày), (không sửa) (không xoá)

+Tìm kiếm theo mã đơn/ngày tạo/mã sp/...

+Sắp xếp theo ngày tạo

(\*ghi chú: thêm hoá đơn thì sẽ cập nhật vào bảng dienthoai các cột(conlai, daban))

- **Về các bảng trong csdl có liên quan:**

+hoadonxuat

+cthdn

+dienthoai

CSDL:

