Mô tả sơ lược về **yêu cầu tối thiếu** các màn hình trong **app quản trị javaSwing**:

-Mỗi thành viên sẽ chọn làm 1 màn hình.

\*Lưu ý: các số (1), (2), (3) là thứ tự để hoàn thành công việc:

Ví dụ: bạn A chọn màn hình quản lý điện thoại (1), bạn B chọn màn hình quản lý đơn đặt hàng (2) nghĩa là bạn A **phải hoàn thành xong** thì bạn B mới làm phần của mình đc, còn màn hình có số thứ tự **bằng nhau** nghĩa là có thể làm **cùng lúc**.

-**Từ giờ tới trước thứ 5 tuần tới (là nội trong ngày thứ 4)**, các bạn nếu ai có ý kiến bổ sung, đề xuất thay đổi, thắc mắc,... thì nhắn lên group zalo để mng hội ý.

-Nếu không có thắc mắc gì thì các bạn báo cho tui biết bạn nào chọn làm màn hình nào **trước thứ 5**.

-Nếu không có gì bất thường thì từ thứ 5 bắt đầu code app javaswing trước các màn hình bên dưới.

-Có đính kèm 2 ảnh **ERD**( 1 cái là vẽ theo lý thuyết 1 cái là theo cài đặt) và file code **mysql**, mấy bạn xem **ERD** tui vẽ có chỗ nào ko ổn thì có thể ý kiến nha.

-Còn 1 số màn hình như: đăng nhập, thống kê,... sẽ hoàn thiện khi sắp hoàn thiện app.

-Sẽ có link github để các bạn code sau khi chốt công việc.

**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

**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

**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

**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

**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

**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