**Phần mềm quản lí kho hàng của công ty sản xuất linh kiện điện tử Hoàng Phong**

**I, Chức năng đăng nhập và đăng ký**

1, Mô tả tổng quan:

Chức năng đăng nhập cho phép người dùng đăng nhập vào tài khoản của bản thân để có thể nhập, xuất hàng hóa vào kho hàng, báo cáo số liệu. Chức năng đăng ký cho phép người dùng có thể đăng ký tài khoản của bản thân để có tài khoản.

2, Các yêu cầu chức năng:

Đăng nhập: nhập vào thông tin tài khoản của bản thân để có thể quản lý kho hàng.

Đăng ký: cần phải đăng ký tài khoản của bản thân khi chưa có tài khoản (không thể đăng nhập).

3, Các yêu cầu phi chức năng:• Giao diện thân thiện, hỗ trợ tiếng Việt.  
• Thời gian phản hồi khi tìm kiếm không quá 1 giây.

4, Quy trình hoạt động:

Đăng nhập, đăng ký: nhập đầy đủ thông tin của bản thân.

5, Thiết kế giao diện:

Đăng nhập:

Form đăng nhập có 1 nút để đăng nhập vào hệ thống và 1 nút để về form đăng ký nếu chưa có tài khoản.

Đăng ký:

Form đăng ký có 1 nút để đăng ký tài khoản cho bản thân.

6, Kiểm thử:

Đăng nhập: nếu chưa nhập đầy đủ thông tin cần phải nhập lại, nếu chưa có tài khoản cần phải đăng ký, nhập sai thông tin yêu cầu nhập lại.

Đăng ký: nếu chưa nhập đấy đủ thông tin yêu cầu nhập lại, nếu có tài khoản từ trước quay về đăng nhập.

**II, Quản lý hàng hóa:**

1, Mô tả tổng quan:

Chức năng Quản lý hàng hóacho phép người dùng thêm mới, chỉnh sửa, xóa và tìm kiếm thông tin các sản phẩm trong hệ thống.

2, Các yêu cầu chức năng:

Thêm sản phẩm: người dùng có thể thêm sản phẩm mới với các thông tin của sản phẩm như mã, tên, số lượng, giá, mô tả sản phẩm.

Cập nhật thông tin sản phẩm: người dùng có thể sửa thông tin sản phẩm.

Xóa thông tin sản phẩm: cho phép người dùng có thể xóa sản phẩm.

Tìm kiếm sản phẩm: người dùng có thể tìm kiềm theo thông tin sản phẩm như mã, tên, loại hoặc giá tiền sản phẩm.

3, Các yêu cầu phi chức năng:• Giao diện thân thiện, hỗ trợ tiếng Việt.  
• Thời gian phản hồi khi tìm kiếm không quá 1 giây.

4, Quy trình chức năng:

4.1 Quy trình thêm, sửa sản phẩm:1. Người dùng nhấn nút **"Thêm"** trên giao diện.  
2. Điền các thông tin yêu cầu vào biểu mẫu.  
3. Nhấn nút **"Lưu"**.  
4. Hệ thống kiểm tra dữ liệu:  
 Nếu hợp lệ: Lưu vào cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo thành công.  
 Nếu không hợp lệ: Hiển thị lỗi cụ thể.  
4.2 Quy trình tìm kiếm sản phẩm:  
1. Người dùng nhập từ khóa hoặc chọn tiêu chí lọc.  
2. Nhấn nút **"Tìm kiếm"**.  
3. Hệ thống trả về danh sách sản phẩm phù hợp.

5, Thiết kế giao diện:

Form quản lý hàng hóa có 4 nút thêm, sửa, xóa, lưu bên trái phía dưới với bên trên là các textbox để nhập thông tin sản phẩm và nút tìm kiếm sản phẩm ở bên phải trên cùng với ô bên cạnh để nhập thông tin tìm kiếm.

6, Kiểm thử:

Thêm sản phẩm mới với đầy đủ thông tin hợp lệ.

Tìm kiếm sản phẩm không tồn tại khi không có thông tin.

**III, Nhập và xuất hàng hóa**

1, Mô tả tổng quan:

Nhập và xuất hàng hóa cho phép người dùng sau khi đăng nhập vào hệ thống có thể nhập và xuất hàng hóa.

2, Các yêu cầu chức năng:

Nhập và xuất sản phẩm: người dùng có thể thêm sản phẩm mới với các thông tin của sản phẩm như mã, tên, số lượng, giá, mô tả sản phẩm.

Cập nhật thông tin sản phẩm: người dùng có thể sửa thông tin sản phẩm.

Xóa thông tin sản phẩm: cho phép người dùng có thể xóa sản phẩm.

3, Các yêu cầu phi chức năng:• Giao diện thân thiện, hỗ trợ tiếng Việt.  
• Thời gian phản hồi khi tìm kiếm không quá 1 giây.

4, Quy trình hoạt động:

Quy trình nhập(xuất), sửa sản phẩm:  
1. Điền các thông tin yêu cầu vào biểu mẫu.  
2. Nhấn nút **"Nhập(Xuất)"**.  
3. Hệ thống kiểm tra dữ liệu:  
 Nếu hợp lệ: Lưu vào cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo thành công.  
 Nếu không hợp lệ: Hiển thị lỗi cụ thể.

5, Thiết kế giao diện:

Form nhập hoặc xuất hàng hóa có 4 nút nhập(xuất), sửa, xóa bên trái phía dưới với bên trên là các textbox để nhập(xuất) thông tin sản phẩm.

6, Kiểm thử:

Thêm sản phẩm mới với đầy đủ thông tin hợp lệ.

Khi xuất sản phẩm nếu không có sẽ không tồn tại thông tin.