**MOCK PROJECT**

**PHẦN MỀM QUẢN LÍ KHO HÀNG BÁNH KẸO**

**Requirement Outline**

1. **Mô tả về hệ thống:**
2. **Yêu cầu về mặt dữ liệu của người sử dụng:**

* Tạo ra một phần mềm giúp quản lí mặt hàng trong kho:
* **Một mặt hàng được chia thành nhiều danh mục hàng**
* Bánh trung thu
* Bánh quy
* Bánh mềm
* Kẹo cứng
* Kẹo mềm
* **Một mặt hàng được chia thành nhiều thương hiệu**
* Bibica
* Orion
* Kinh đô
* **Thông tin cần lưu trữ của 1 mặt hàng**
* Tên mặt hàng: tên của mặt hàng
* Thương hiệu: tên nhà sản xuất của mặt hàng
* Danh mục: chủng loại mặt hàng
* Đơn vị tính
* Mô tả: mô tả về ngoại hình hoặc những điều cần chú ý đối với mặt hàng này
* Lô: vị trí của hàng trong kho
* **Mỗi đối tác được chia thành nhiều kiểu**
* Nhà cung cấp
* Khách mua hàng
* **Thông tin cần lưu trữ của đối tác**
* Tên đối tác: tên công ty hoặc tên người đại diện
* Kiểu đối tác
* Địa chỉ
* Số điện thoại
* Email
* **Một phương thanh thanh toán gồm có**
* Tên phương thức thanh toán
* **Mỗi phiếu được chia thành nhiều loại**
* Phiếu nhập kho
* Phiếu xuất kho
* **Thông tin cần lưu trữ của phiếu**
* Tên phiếu
* Loại phiếu
* Ngày lập phiếu
* Danh mục mặt hàng: danh sách mặt hàng
* Phương thức thanh toán
* Trạng thái thanh toán: phiếu đã được thanh toán hay chưa
* Ghi chú
* Trạng thái xử lí: phiếu đã được xử lí hay chưa
* **Thông tin cần lưu trữ của nhân viên**
* Tên nhân viên: bao gồm họ và tên
* Ngày sinh
* Giới tính
* Địa chỉ
* Chức vụ
* Số điện thoại
* Email
* **Một tài khoản được phân quyền nhất định**
* Admin
* Nhân viên (phụ thuộc vào chức vụ nhân viên sẽ có các kiểu tài khoản khác nhau)
* Khách hàng (quản lí đơn hàng của khách)
* **Thông tin cần lưu trữ của tài khoản**
* Tên đăng nhập
* Mật khẩu
* Kiểu tài khoản

1. **Yêu cầu về mặt chức năng của người sử dụng:**

* **Chức năng quản lý (thêm, sửa, xóa):**
* Quản lý danh mục hàng: thêm, sửa xóa thông tin một danh mục hàng
* Quản lý phương thức thanh toán: thêm, sửa, xóa một phương thức thanh toán
* Quản lý loại phiếu: thêm, sửa, xóa một loại phiếu
* Quản lý phiếu: thêm, sửa, xóa thông tin của một phiếu
* Quản lý đối tác: thêm, sửa, xóa một đối tác
* Quản lý kiểu đối tác: thêm, sửa, xóa một kiểu đối tác
* Quản lý chiết khấu: thêm, sửa, xóa một chiết khấu
* Quản lý người dùng: thêm, sửa, xóa một người dùng
* Quản lý mặt hàng: thêm, sửa, xóa một mặt hàng
* Quản lý thương hiệu: thêm sửa xóa một thương hiệu
* Chỉ admin và nhân viên có thể sử dụng chức năng quản lý. Tùy theo chức vụ mà nhân viên được phân các quyền hạn khác nhau.
* **Chức năng thống kê:**
* Thống kê số lượng hàng xuất/nhập. Dựa vào chi tiết phiếu để thống kê số lượng hàng xuất, nhập theo tháng(có thể mở rộng ra theo năm)
* Thống kê số lượng hàng tồn kho. Dựa vào số lượng hàng nhập trừ đi số lượng hàng xuất để tính ra số lượng hàng tồn kho.
* Thông tin thống kê được xuất ra màn hình dưới dạng bảng và có thể “Copy” ra file Excel để xử lý theo nhu cầu của người sử dụng
* Chỉ nhân viên và admin mới sử dụng được chức năng này
* **Chức năng thông báo:**
* Thông báo sắp hết hàng: khi một mặt hàng với số lượng còn trong kho dưới 50 thùng, hệ thống sẽ gửi thông báo để người dùng có thể kịp thời nhập hàng. Dựa vào số lượng hàng nhập và số lượng hàng xuất của mặt hàng này để tính ra số lượng hàng còn trong kho
* Thông báo hàng sắp hết hạn: khi một mặt hàng có hạn sử dụng còn dưới 03 tháng (so với ngày hiện tại), hệ thống đưa ra thông báo để người dùng có thể kịp thời xử lý.
* Chỉ nhân viên và admin mới sử dụng được chức năng này
* **Chức năng bán hàng:**
* List hàng hóa được hiển thị trên web, sắp xếp theo danh mục hàng.
* Những hàng hóa khách hàng chọn sẽ được đưa vào giỏ hàng
* Thông tin mua hàng được gửi đến cho nhân viên
* Đối với khách hàng mua hàng lần đầu tiên, nhân viên phải gọi điện xác nhận đơn hàng và thỏa thuận phương thức thanh toán
* Đối với khách hàng mua từ hai lần trở lên, thì cho khách hàng tự chọn phương thức thanh toán
* Thông tin mua hàng sẽ được gửi cho nhân viên để xử lý và viết phiếu xuất
* **Chức năng phân quyền:**
* Admin sẽ phân quyền cho người dùng tùy theo chức vụ của họ
* Chỉ có admin được phân quyền cho các tài khoản khác và tùy theo chức vụ của từng người mà admin phân cho họ quyền khác nhau
* Admin được sử dụng tất cả các tính năng của hệ thống
* Nhân viên chỉ được sử dụng một số chức năng nhất định

1. **Các chức năng chính của hệ thống:**

* **Chức năng đăng nhập của nhân viên và quản trị viên:**
* Mỗi một tài khoản sẽ tới 1 trang quản trị khác nhau
* Tài khoản admin sẽ có đầy đủ quyền hạn
* Nhân viên có quyền quản trị hàng hóa, danh mục, phiếu, đối tác.
* **Chức năng quản lý tài khoản của nhân viên và admin**
  + - Thêm tài khoản
    - Sửa tài khoản
    - Xóa tài khoản
    - Phân quyền tài khoản của nhân viên
* **Chức năng quản lí đối tác:**
* Thêm đối tác
* Sửa đối tác
* Xóa đối tác
* Phân loại đối tác
* **Chức năng quản lý phiếu:**
* Nhập phiếu: phiếu nhập
* Phiếu Xuất hàng
* Kiểm phiếu: phiếu đó của lô hàng nào,loại hàng là gì,…..
* **Thống kê hàng hóa:**
* Số lượng hàng hóa đã nhập, đã xuất của 1 đối tác nào đó theo thời gian
* Số lượng hàng tồn kho
* Số lượng hàng trong kho còn hạn theo số tháng mình nhập vào
* **Chức năng danh mục hàng hóa:**
* Thêm danh mục hàng hóa
* Sửa danh mục hàng hóa
* Xóa danh mục hàng hóa
* Tìm kiếm theo tên danh mục hàng hóa
* **Chức năng mặt hàng**
* Thêm, sửa, xóa hàng hóa của đối tác
* Tìm kiếm mặt hàng của đối tác đã nhập và xuất theo ngày tháng nào đó.
* Tìm kiếm hàng hóa đó thuộc lô hàng nào, số phiếu, …
* **Chức năng thanh toán:**
* Xác định phương thức thanh toán.
* Thông báo thanh toán thành công hay thất bại.
* Chiết khấu. Mỗi một tài khoản sẽ tới 1 trang quản trị khác nhau
* Tài khoản admin sẽ có đầy đủ quyền hạn
* Nhân viên có quyền quản trị hàng hóa, danh mục, phiếu, đối tác.
  + - Thêm tài khoản
    - Sửa tài khoản
    - Xóa tài khoản
    - Phân quyền tài khoản của nhân viên
* Thêm đối tác
* Sửa đối tác
* Xóa đối tác
* Phân loại đối tác
* Nhập phiếu: phiếu nhập
* Phiếu Xuất hàng
* Kiểm phiếu: phiếu đó của lô hàng nào,loại hàng là gì,…..
* Số lượng hàng hóa đã nhập, đã xuất của 1 đối tác nào đó theo thời gian
* Số lượng hàng tồn kho
* Số lượng hàng trong kho còn hạn theo số tháng mình nhập vào
* Thêm danh mục hàng hóa
* Sửa danh mục hàng hóa
* Xóa danh mục hàng hóa
* Tìm kiếm theo tên danh mục hàng hóa
* Thêm, sửa, xóa hàng hóa của đối tác
* Tìm kiếm mặt hàng của đối tác đã nhập và xuất theo ngày tháng nào đó.
* Tìm kiếm hàng hóa đó thuộc lô hàng nào, số phiếu, …
* Xác định phương thức thanh toán.
* Thông báo thanh toán thành công hay thất bại.
* Chiết khấu.
* **Thông báo hàng sắp hết (dưới 50 thùng)**
* **Thông báo những hàng nào sắp hết hạn sử dụng (tùy danh mục hàng mà hạn khác nhau) trước 3 tháng, thông báo liên tục cho đến khi có hành động dừng báo và thông báo đến đối tác những mặt hàng sắp hết hạn của đối tác.**
* **Chức năng thông báo:**
* **Thông báo hàng sắp hết (dưới 50 thùng)**
* **Thông báo những hàng nào sắp hết hạn sử dụng (tùy danh mục hàng mà hạn khác nhau) trước 3 tháng, thông báo liên tục cho đến khi có hành động dừng báo và thông báo đến đối tác những mặt hàng sắp hết hạn của đối tác.**