

Quản lý kho

1. Danh sách các kiểu dữ liệu

STT	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ghi chú
1	date	Dùng để lưu trữ thời gian chọn làm thời gian giao hàng, ngày nhập kho, ngày xuất kho.	
2	varchar	Dùng để lưu tên hàng hóa, đơn vị tính, tên kho, vị trí kho, tên nhà cung cấp, tên người giao, ghi chú, lý do xuất kho.	
3	list	Dùng để lưu danh sách thông tin hàng, danh sách phiếu nhập kho, danh sách phiếu xuất kho, danh sách phiếu đặt hàng.	
4	int	Dùng để lưu dữ liệu số lượng hàng hóa, giá hàng hóa, tổng tiền đặt hàng, tổng tiền nhập kho, tổng tiền xuất kho, tổng số lượng, thành tiền.	
5	char	Dùng để lưu mã hàng hóa, mã kho, mã nhân viên, mã phiếu đặt hàng, mã phiếu xuất kho, mã phiếu nhập kho.	

2. Danh sách các biến

STT	Biến	Kiểu	Ý nghĩa	Ghi chú
1	maPhieuDatHang	char	Mã phiếu đặt hàng	
2	maPhieuNhapKho	char	Mã phiếu nhập kho	
3	maPhieuXuatKho	char	Mã phiếu xuất kho	

4	maKho	char	Mã kho	
5	maHang	char	Mã hàng hóa	
6	tenHang	varchar	Tên hàng hóa	
7	DSPhieuNhapKho	list	Danh sách phiếu nhập kho	
8	DSPhieuXuatKho	list	Danh sách phiếu nhập kho	
9	DSHangHoa	list	Danh sách hàng hóa	
10	DSPhieuDatHang	list	Danh sách phiếu đặt hàng	
11	donViTinh	varchar	Đơn vị tính của hàng hóa	
12	maNV	char	Mã nhân viên	
13	thanhTien	ln	Thành tiền của mỗi hàng hóa trong mỗi chi tiết phiếu	
14	soLuongThucNhap	int	Số lượng thực nhập của hàng hóa trong phiếu nhập kho	
15	soLuongThucXuat	int	Số lượng thực xuất của hàng hóa trong phiếu xuất kho	

16	soLuongYeuCau	int	Số lượng yêu cầu xuất kho của nhân viên bộ phận khác về hàng hóa trong phiếu xuất kho	
17	soLuongChungTu	int	Số lượng chứng từ của hàng hóa trong phiếu giao hàng mà nhân viên giao hàng bên nhà cung cấp đưa	
18	giaTien	int	Giá tiền của hàng hóa	
19	soLuong	int	Số lượng hiện có của hàng hóa	
20	tenKho	varchar	Tên của kho hàng hóa	
21	viTriKho	varchar	Vị trí của kho hàng hóa	
22	tongSLDat	int	Tổng số lượng của hàng hóa trong phiếu đặt hàng	
23	tongTienDat	int	Tổng tiền của hàng hóa trong phiếu đặt hàng	
24	tenNCC	varchar	Tên nhà cung cấp hàng hóa	
25	thoiGianGiao	date	Ngày giao hàng	
26	ngayNK	date	Ngày nhập kho	

27	ngayXK	date	Ngày xuất kho	
28	tongSLThucNhap	int	Tổng số lượng thực nhập của tất cả hàng hóa trong phiếu nhập kho	
29	tongSLThucXuat	int	Tổng số lượng thực xuất của tất cả hàng hóa trong phiếu xuất kho	
30	tongSLYeuCau	int	Tổng số lượng yêu cầu xuất kho của nhân viên bộ phận khác về tất cả hàng hóa trong phiếu xuất kho	
31	tongSLChungTu	int	Tổng số lượng chứng từ của tất cả hàng hóa trong phiếu giao hàng mà nhân viên giao hàng bên nhà cung cấp đưa	
32	tongTienNhap	int	Tổng tiền của hàng hóa trong phiếu nhập kho	
33	tongTienXuat	int	Tổng tiền của hàng hóa trong phiếu xuất kho	
34	lyDoXuat	varchar	Lý do mà nhân viên nhận hàng đưa ra khi muốn xuất hàng hóa ra kho	
35	ghiChu	varchar	Ghi chú của nhân viên nhập kho	

3. Danh sách các hàng

STT	Hàng	Kiểu	Giá trị	Ý nghĩa	Ghi chú
	N/A				

4. Danh sách các hàm xử lý

STT	Hàm	Tham số	Kết quả trả về	Thuật giải	Ý nghĩa	Ghi chú
1	hienThiCTPNK() ()	N/A	Hiển thị danh sách hàng hóa cần nhập kho	Tạo list danh sách phiếu nhập kho. Lấy dữ liệu từ database truyền vào list danh sách phiếu nhập kho.	Hiển thị danh sách hàng hóa cần nhập kho	
2	hienThiCTPXK() ()	N/A	Hiển thị danh sách hàng hóa cần xuất kho	Tạo list danh sách phiếu xuất kho. Lấy dữ liệu từ database truyền vào list danh sách phiếu xuất kho.	Hiển thị danh sách hàng hóa cần xuất kho	
3	hienThiCTPDH() ()	N/A	Hiển thị danh sách hàng hóa cần đặt hàng	Tạo list danh sách phiếu đặt hàng. Lấy dữ liệu từ database truyền vào list danh sách phiếu đặt hàng.	Hiển thị danh sách hàng hóa cần đặt hàng	
4	themPNK() ()	phieuNhapKhoDTO	Thêm thông tin phiếu nhập kho mới vào database	Lấy thông tin phiếu nhập kho mới đưa vào database. Đưa thông tin phiếu nhập kho mới đó vào list danh sách phiếu nhập kho.	Thêm thông tin phiếu nhập kho mới	

5	themPXK()	phieuXuatKhoDTO	Thêm thông tin phiếu xuất kho mới vào database	<p>Lấy thông tin phiếu xuất kho mới đưa vào database.</p> <p>Đưa thông tin phiếu xuất kho mới đó vào list danh sách phiếu xuất kho.</p>	Thêm thông tin phiếu xuất kho mới	
6	themPDH()	phieuDatHangDTO	Thêm thông tin phiếu đặt hàng mới vào database	<p>Lấy thông tin phiếu đặt hàng mới đưa vào database.</p> <p>Đưa thông tin phiếu đặt hàng mới đó vào list danh sách phiếu đặt hàng.</p>	Thêm thông tin phiếu đặt hàng mới	
7	themHang()	HangHoaDTO	Thêm thông tin hàng hóa mới vào database	<p>Lấy thông tin hàng hóa mới đưa vào database.</p> <p>Đưa thông tin hàng hóa mới đó vào list danh sách hàng hóa.</p>	Thêm thông tin hàng hóa mới	
8	suaPNK()	phieuNhapKhoDTO	Cập nhật thông tin mới của phiếu nhập kho vào database	<p>Cập thông tin phiếu nhập kho có sự thay đổi đưa vào database.</p> <p>Đưa thông tin vừa cập nhật đó vào list danh sách phiếu nhập kho.</p>	Cập nhật thông tin mới của phiếu nhập kho	
9	suaPXK()	phieuXuatKhoDTO	Cập nhật thông tin mới của phiếu xuất kho	<p>Cập thông tin phiếu xuất kho có sự thay đổi đưa vào database.</p>	Cập nhật thông tin mới của phiếu xuất kho	

			vào database	Đưa thông tin vừa cập nhật đó vào list danh sách phiếu xuất kho.		
10	suaPDH()	phieuDatHangDTO	Cập nhật thông tin mới của phiếu đặt hàng vào database	Cập thông tin phiếu đặt hàng có sự thay đổi đưa vào database. Đưa thông tin vừa cập nhật đó vào list danh sách phiếu đặt hàng.	Cập nhật thông tin mới của phiếu đặt hàng	
11	suaHang()	HangHoaDTO	Cập nhật thông tin mới của hàng hóa vào database	Cập thông tin hàng hóa có sự thay đổi đưa vào database. Đưa thông tin vừa cập nhật đó vào list danh sách hàng hóa.	Cập nhật thông tin mới của hàng hóa	
12	xoaHang()	maHang	Xóa thông tin hàng hóa ra khỏi danh sách hàng hóa	Xóa hàng hóa có mã hàng được truyền vào hàm và lưu vào database.	Xóa thông tin của hàng hóa khi mà hàng hóa đó có số lượng là 0 và được dự đoán trong tương lai sẽ không còn được nhập kho.	
13	hienThiHang()	N/A	Hiển thị danh sách hàng hóa	Tạo list danh sách hàng hóa. Lấy dữ liệu từ database truyền vào list danh sách hàng hóa.	Hiển thị danh sách hàng hóa	

