# Thiết Kế CSDL

## Các Bảng Dữ Liệu

### Bảng tblBoPhan

Lưu thông tin bộ phận của nhân viên như nhân viên bang hang, giám độc, …

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| BPMa | Mã của một bộ phận, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblBoPhan”,“BP”); để sinh mã | Khóa chính |
| BPTen | Tên của bộ phận |  |
| BPGhiChu | Ghi chú them thông tin (nếu có) |  |

### Bảng tblDonVi

Lưu thông tin đơn vị của hàng hóa như cân, lít …

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| DVMa | Mã của một đơn vị, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblDonVi”,“DV”); để sinh mã | Khóa chính |
| DVTen | Tên của đơn vị |  |
| DVGhiChu | Ghi chú them thông tin (nếu có) |  |

### Bảng tblHangHoa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| HHMa | Mã của một hàng hóa, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblHangHoa”,“HH”); để sinh mã | Khóa Chính |
| HHTen | Tên Hàng Hóa |  |
| HHGia | Giá Hàng Hóa |  |
| DVMa | Mã Đơn Vị | Khóa Ngoại |
| KMa | Mã Kho | Khóa Ngoại |
| NPPMa | Mã Nhà Phân Phối | Khóa Ngoại |
| HHTonHienTai | Số Lượng Hàng Hóa tồn kho, mỗi lần xuất hay nhập phải cập nhật dữ liệu này |  |
| NMa | Mã Nhóm Hàng Hóa |  |

### Bảng tblKhachHang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| KHMa | Mã của một khách hàng, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblKhachHang”,“KH”); để sinh mã | Khóa Chính |
| KHTen | Tên Khách Hàng |  |
| KHDiaChi | Địa Chỉ |  |
| KHMaSoThue | Mã Số Thuế |  |
| KHDienThoai | Điện Thoại (có kiểm tra nhập) |  |
| KHGhiChu | Chi Chú Thông tin |  |

### Bảng tblKho

Lưu thông tin của kho chứa hàng hóa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| KMa | Mã của một kho, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblKho”,“K”); để sinh mã | Khóa Chính |
| KTen | Tên Kho |  |
| KNguoiLienHe | Mã Nhân viên là người liên hệ (khi thiết kế form dùng một combobox or một gridloolupedit để người dùng lựa chọn) |  |
| KDiaChi | Địa chỉ kho |  |
| KDienThoai | Điện thoại |  |
| KNguoiQuanLi | Mã Nhân viên là người quản lí (khi thiết kế form dùng một combobox or một gridloolupedit để người dùng lựa chọn) |  |
| KGhiChu | Ghi chú kho |  |

### Bảng tblLuuMK

Lưu thông tin của tài khoản đang đăng nhập vào phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| name | Username |  |
| pas | Password |  |
| checked | Check có lưu mật khẩu hay không (True/False) |  |
| num | Số thứ tự (Luôn lưu là 1) |  |

### Bảng tblNhanVien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| NVMa | Mã nhân viên, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblNhanVien”,“NV”); để sinh mã | Khóa Chính |
| NVTen | Tên Nhân Viên |  |
| NVGhiChu | Ghi Chú |  |
| BPMa | Mã Bộ Phận | Khóa Ngoại |

### Bảng tblNhapKho

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| NKMa | Mã nhập kho, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblNhapKho”,“NK”); để sinh mã | Khóa Chính |
| HHMa | Mã Hàng Hóa | Khóa Ngoại |
| KMa | Mã Kho | Khóa Ngoại |
| DVMa | Mã Đơn Vị | Khóa Ngoại |
| NKNgay | Ngày Nhập Kho |  |
| NKSL | Số lượng nhập kho |  |
| NKGia | Giá hàng hóa nhập kho |  |
| NKThanhTien | Thành tiền |  |
| NPPMa | Mã Nhà Phân Phôi | Khóa Ngoại |

### Bảng tblNhom

Lưu thông tin về nhóm hàng hóa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| NMa | Mã của một kho, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblNhom”,“N”); để sinh mã | Khoa Chính |
| NTen | Tên nhóm |  |
| NGhiChu | Ghi chú |  |
| KMa | Mã Kho | Khóa Ngoại |

### Bảng tblNPP

Lưu thông tin về Nhà phân phối sản phẩm hàng hóa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| NPPMa | Mã của một kho, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblNPP”,“NPP”); để sinh mã | Khoa Chính |
| NPPTen | Tên nhà phân phối |  |
| NPPDiaChi | Địa chỉ |  |
| NPPMaSoThue | Mã số thuế |  |
| NPPDienThoai | Điện thoại |  |
| NPPGhiChu | Ghi chú |  |

### Bảng tblPhanQuyen

Lưu thông tin tài khoản

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| Username | Username | Khóa Chính |
| Password | Password |  |
| NVMa | Mã Nhân Viên gắn với tài khoản | Khóa Ngoại |

### Bảng tblXuatKho

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Cột | Miêu Tả | Thuộc Tính |
| XKMa | Mã nhập kho, sử dụng hàm KetNoiCSDL.SinhMa(“tblXuatKho”,“XK”); để sinh mã | Khóa Chính |
| HHMa | Mã Hàng Hóa | Khóa Ngoại |
| KMa | Mã Kho | Khóa Ngoại |
| DVMa | Mã Đơn Vị | Khóa Ngoại |
| XKSL | Số lượng nhập kho |  |
| XKGia | Giá hàng hóa nhập kho |  |
| KHMa | Mã Khách Hàng | Khóa Ngoại |
| XKNgay | Ngày Nhập Kho |  |
| XKThanhTien | Thành tiền |  |