# Đề Tài: Phòng Kế Hoạch

## Công việc : Class Diagram



## Mô Tả Bảng:

Class Bao Gồm 13 Bảng:

### Nhân Viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá Trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaNv | Char() |  |  |
| TenNv | Char() |  |  |
| DiaChi | Char() |  |  |
| NamSinh | Datetime() |  |  |
| SoNamKinhNghiem | Int() | <= 2 | Phải có số năm Kinh nghiệm lớn hơn hoặc bằng 2 |
| LoaiNhanVien | Char() |  | Các Loại Nhân Viên |
| GioiTinh | Char() |  | Nam hoặc Nữ |

### Sản Phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá Trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaSp | Char() |  |  |
| TenSp | Char() |  |  |
| MaNhaCungCap | Char() |  |  |
| GiaTien | Money() |  |  |
| SoLuongTonKho | Int() | <= 1000 |  |
| SoLuongDatHang | Int() | <= 1000 | Tiêu chuẩn: Mới hoặc cũ |
| NgaySanXuat | Datetime() |  |  |
| KichThuoc | Int() |  |  |
| KieuDang | Char() |  |  |
| NgayDuaVaoBan | Datetime() |  |  |
| NgayKetThucBan | Datetime() |  |  |
| Mau(CoLor) | Char() |  |  |
| TrongLuong | Int() |  |  |
| MaLoaiSanPham | Char() |  |  |
| Mota | Char() |  |  |

### Loại Sản Phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaLoaiSanPham | Char() |  |  |
| TenLoaiSanPham | Char() |  |  |
| Mota | Char() |  |  |
| Style | Char() |  |  |

### Nhà Cung Cấp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaNhaCungCap | Char() |  |  |
| TenNhaCungCap | Char() |  |  |
| DiaChi | Char() |  |  |
| Phone | Int() |  |  |
| NgayThanhLap | Datetime() |  |  |

### Khách Hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaKhachHang | Char() |  |  |
| TenKhachHang | Char() |  |  |
| DiaChi | Char() |  |  |
| Phone | int() |  | Nam hoặc Nữ |
| GioiTinh | Char() |  |  |
| Loai | Char() |  | Trường hợp mua sĩ(thanh toán hết hoặc nợ) |

### Chương Trình Khuyến Mãi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaCT | Char() |  |  |
| TenCT | Char() |  |  |
| MaSp | Char() |  |  |
| GiaTien | Money() |  |  |
| NgayKhoiDong | Datetime() |  |  |
| NgayKetThuc | Datetime() |  |  |

### Chi Tiết Thanh Toán

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaHoaDon | Char() |  |  |
| MaSp | Char() |  |  |
| MaKhachHang | Char() |  | Null nếu chỉ thanh toán cho nhà cung cấp |
| MaNhaCungCap | Char() |  |  |
| SoLuong | Int() | <= 1000 |  |
| DonGia | Money() |  |  |
| LoaiThanhToan | Char() |  |  |
| TongTien | Money() |  | SoLuong \* DonGia |

### Phiếu Đề Nghị

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaPhieu | Char() |  |  |
| MaHoaDon | Char() |  |  |
| LoaiPhieu | Char() |  |  |
| NgayLap | Char() |  |  |

### Phiếu Đề Nghị Nhập Kho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| TenSp | Char() |  |  |
| MaSp | Char() |  |  |
| KichThuoc | Int() |  |  |
| Style | Char() |  |  |
| TrongLuong | Int() |  |  |
| Mau | Char() |  |  |
| NgayNhapKho | Datetime() |  |  |
| SoLuong | Int() |  | <= 1000 |

### Phiếu Đề Nghị Xuất Kho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| DiaChi | Char() |  |  |
| DonGia | Money() |  |  |
| MaKhachHang | Char() |  |  |
| MaSp | Char() |  |  |
| TenKhachHang | Char() |  |  |
| TenSp | Char() |  |  |
| SoLuong | Int() |  | <= 1000 |
| ThanhTien | Money() |  | DonGia \* SoLuong |

### Phiếu Đề Nghị Công Nợ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaKhachHang | Char() |  |  |
| MaNhaCungCap | Char() |  |  |
| TenKhachHang | Char() |  |  |
| TenNhaCungCap | Char() |  |  |
| NgayHetHan | Datetime() |  |  |
| GiaTien | Money() |  |  |

### Thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaKhachHang | Char() |  |  |
| MaTV | Char() |  | Mã Thành Viên |
| TenTV | Char() |  | Tên Thành viên |
| MaThe | Char() |  | Có hoặc không |

### Thẻ Thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột | Giá trị | Điều Kiện | Ghi Chú |
| MaThe | Char() |  |  |
| NoiCapThe | Char() |  |  |
| NgayCapThe | Datetime() |  |  |
| SoDiem | Int() | <= 5000 | <= 5000 |

## Mô Tả:

### Trường hợp nhập hàng



* Nhân Viên chọn sản phẩm từ nhà cung cấp
* Sản phẩm chỉ tồn tại khi nhà cung cấp tồn tại
* Sản phẩm và loại sản phẩm độc lập với nhau
* Sau khi nhân viên chọn sản phẩm, nhân viên sẽ thanh toán
* Thanh toán bao gồm 2 loại thanh toán: [Cho Khách Hàng] , [Cho Nhà Cung Cấp]
* Thanh Toán xong nhân viên lập phiếu yêu cầu nhập kho
* Phiếu đề nghị nhập kho dựa trên chi tiết hóa đơn thuộc trường hợp thanh toán cho nhà cung cấp()
* Sau khi lập xong thì bên kho sẽ lấy phiếu

### Trường hợp bán sĩ cho khách hang



* Khách hàng chọn mua sản phẩm
* Nhân viên chọn sản phẩm theo sản phẩm khách hàng lựa chọn
* Thanh toán hình thành bảng chi tiết hóa đơn thuộc trường hợp thanh toán cho khách hàng mua sĩ.
* Có Hai Trường Hợp: Thanh toàn thiếu hoặc đủ
* Cả hai trường hợp đều sẽ được xuất kho, nhân viên tiến hành lập phiếu đề nghị xuất kho, bên kho sẽ lấy phiếu
* Riêng trương hợp thanh toán thiếu, nhân viên tiến hành lập phiếu đề nghị công nợ và, bên công nợ sẽ lấy phiếu

### Trường hợp tạo chương trình khuyến mãi



* Nhân Viên tiến hành tạo chương trình khuyến mãi
* Chương trình khuyến mãi phụ thuộc vào việc sản phẩm đó thuộc chương trình

### Trường hợp them thành viên



* Khách Hàng yêu cầu nhân viên tạo thành viên, hoạc nhân viên gợi ý khách hang tạo thành viên
* Nhân viên tiến hành tạo thành viên nếu khách hàng đồng ý
* Thành viên sẽ có thẻ thành viên hoặc chưa có
* Thẻ và Thành Viên tồn tại độc lập