Thiết kế dữ liệu

* Bảng PhieuNhap(Phiếu nhập)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị Khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaPN | varchar | Khoá chính | null |  |
| 2 | MaKho | varchar | Quan hệ với bảng Kho(MaKho) |  |  |
| 3 | MaNV | varchar | Quan hệ với bảng NhanVien(MaNV) | null |  |
| 4 | MaNCC | varchar | Quan hệ với bảng NhaCungCap(MaNCC) | null |  |
| 5 | NgayNhap | timestamp |  | null |  |
| 6 | Tổng số lượng | double |  |  |  |
| 7 | TongTien | double |  | null |  |
| 8 | Ghi chú | text |  | null |  |

* CTPN(Chi tiết phiếu nhập)
* Bảng CTPN(Chi tiết phiếu nhập)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị Khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaPN | varchar | Khóa chính | null |  |
| 2 | MaSP | varchar | Quan hệ với bảng SanPham(MaSP) | null |  |
| 3 | TenSP | varchar |  | null |  |
| 4 | TenLoaiSP | varchar |  | null |  |
| 5 | SoLuong | int |  | null |  |
| 6 | DonViTinh | varchar |  | null |  |
| 7 | GiaNhap | double |  | null |  |

* Bảng PhanLoai(Phân loại)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động |  |
| 1 | MaLoai | varchar | Khóa chính | null |  |
| 2 | TenLoai | varchar |  | null |  |

* Bảng SanPham

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaSP | varchar | Khóa chính | null |  |
| 2 | Tên sản phẩm | varchar |  | null |  |
| 3 | Ảnh sản phẩm | text |  |  |  |
| 4 | MaLoai | varchar | Quan hệ với bảng PhanLoai(MaLoai) | null |  |
| 5 | TenLoaiSP | varchar |  | null |  |
| 6 | SoLuong | int |  | null |  |
| 7 | ĐonViTinh | varchar |  | null |  |
| 8 | GiaNhap | double |  | null |  |
| 9 | GiaBan | double |  | null |  |
| 10 | Mã nhà cung cấp | varchar | Quan hệ với bảng NhaCungCap(MaNCC) | null |  |
| 11 | Trạng thái | int |  | null |  |

* Bảng Kho

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Mã kho | varchar | Khóa chính | null |  |
| 2 | Tên kho | varchar |  | null |  |
| 3 | Số lượng | int |  | null |  |

* Bảng Phiếu xuất

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Mã phiếu xuất | varchar | Khóa chính | null |  |
| 2 | Mã nhân viên | varchar | Quan hệ với bảng NhanVien(MaNV) | null |  |
| 3 | Mã kho | varchar |  | null |  |
| 4 | Ngày xuất | Timestamp |  | null |  |
| 5 | Tổng số lượng | int |  | null |  |
| 6 | Tổng tiền | double |  | null |  |

* Bảng CTPX(Chi tiết phiếu xuất)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Mã phiếu xuất | varchar | Khóa chính, khóa ngoại | null |  |
| 2 | Mã sản phẩm | varchar | Quan hệ với bản SanPham(MaSP) | null |  |
| 3 | Số lượng | int |  | null |  |
| 4 | Đơn giá | double |  | null |  |

* Thông tin kho

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaKho | varchar | Quan hệ vói bảng Kho(MaKho) | null |  |
| 2 | MaSP | varchar | Quan hệ vói bảng SanPham(MaSP) | null |  |
| 3 | TenLoaiSP | varchar |  | null |  |
| 4 | SoLuong | int |  | null |  |
| 5 | DonViTinh | varchar |  | null |  |