|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi Chú |
| 1 | Masanpham(PK) | nChar | Primary key,  Not null | 1 | Mã hàng tự tăng |
| 2 | Tenhang | Nvarchar | Not null |  | Tên mã hàng có thể bao gồm số và chữ |
| 3 | Loại hàng | Nvarchar | Not null |  | Loại hàng thực phẩm,gia dụng… |
| 4 | Đơn vị tính | Nvarchar | Not null | 0 | Đơn vị tính có thể là KG, ML, hộp, chai… |

1. Table Sản phẩm
2. Table Nhân viên

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaNV | Nchar | Primary key  Not null |  | Mã nhân viên |
| 2 | TenNV | Nvarchar | Not null |  | Tên nhân viên |
| 3 | Ngaysinh | date | Not null |  | Ngày sinh |
| 4 | Diachi | Nvarchar | Not null |  | Địa chỉ |
| 5 | sdt | Int(11) | Not null |  | Số điện thoại |
| 6 | macv | nchar | Foreign key |  | Mã chức vụ |

1. Table chức vụ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Macv | Nchar | Primary key |  | Mã chức vụ |
| 2 | tencv | Nvarchar | Not null |  | Tên chức vụ |

1. Table TKNV

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | manv | nchar | Foreign key |  |  |
| 1 | Username | Char | Primarykey |  | Tên đăng nhập |
| 2 | Password | Password | Not null |  | Mật khẩu |

1. Table chấm công

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Machamcong | Nchar | Primary key |  |  |
| 2 | Manv | Nchar | Foreign key |  |  |
| 3 | Thang | Int | Not null |  | Tháng |
| 4 | Ngaylam | Int | Not null | 0 | Số ngày làm trong tháng |
| 5 | Luong | Int | Not null | 0 | Tiền lương |

1. Table Hóa đơn

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaHD(PK) | nchar | Primary key |  |  |
| 2 | thoigian | Date | Not null |  |  |
| 3 | Tensp | Nvarchar | Not null |  |  |
| 4 | Tonggia | nChar | Not null |  |  |
| 5 | Manv(FK) | Nchar | Primary key |  |  |
| 6 | Makh(FK) | nchar | Primary key |  |  |

1. Table Chi tiết hóa đơn

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MaHD | Nchar | Primary key |  |  |
| 2 | MsSP | Nchar | Primary key |  |  |
| 3 | Soluong | Int | Not null |  |  |
| 4 | dongia | Int | Not null | 0 | Đơn giá của sản phẩm |

1. Table khách hàng thân thiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Makh | Nchar | Primary key |  | Mã khách hàng |
| 2 | Tenkh | Nvarchar | Not null |  | Tên khách hàng |
| 3 | Diachi | Nvarchar | Not null |  | Đỉa chỉ |
| 4 | Sdt | Int | Not null |  | Số điện thoại |
| 5 | Gioitinh | Nchar | Not null |  | Giới tính |
| 6 | Tongtienmua | Int | Not null | 0 | Tổng tiền đã mua hàng |

1. Table Nhà cung cấp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Mancc | Nchar | Primary key |  |  |
| 2 | Tenncc | Nvarchar | Not null |  | Tên nhà cung cấp |
| 3 | Diachi | Nchar | Null |  | Địa chỉ nhà cung cấp |
| 4 | Sdt | int | Null |  | Số điện thoại nhà cung cấp |

1. Table nhập hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | manhaphang | Nchar | Primary key |  | Mã nhập hàng |
| 2 | Thoigian | Date | Not null |  | Thời gian |
| 3 | Tongtien | Int | Not null | 0 | Tổng tiền |
| 4 | mancc | Nchar | Foreign key |  | Mã nhà cung cấp |
| 5 | manv | nchar | Foreign key |  | Mã nhân viên |

1. Table chi tiết nhập hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Manhaphang | Nchar | Primary key | 0 |  |
| 2 | Masanpham | Nchar | Primary key | 0 |  |
| 3 | So luong | Int | Not null | 0 |  |
| 4 | Don gia | int | Not null | 0 |  |

1. Table nợ công

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Mancc | Nchar | Foreign key |  |  |
| 2 | Mnc | Nchar | primary key |  |  |
| 3 | Sotienno | int | Null | 0 | Số tiền nợ ncc |

1. Table Đơn đặt hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Ma\_dathang | Nchar | Primary key |  |  |
| 2 | mancc | Nchar | Foreign key |  |  |
| 3 | MaNV | Nchar | Foreign key |  |  |
| 4 | Thoigian | Datetime | Null |  |  |
| 5 | TongTien | Int | Null | 0 |  |

14.Table CT Đặt hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Ma\_dathang | Nchar | Primary key  Foreign key |  |  |
| 2 | Masanpham | Nchar | Primary key  Foreign key |  |  |
| 3 | Soluong | Int | null |  |  |
| 4 | Dongia | Int | null | 0 |  |

15.Table Ca làm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Ma\_ca | Nchar | Primary key |  |  |
| 2 | Ngaylam | Datetime | null |  |  |

16.Table CT Ca làm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | Ma\_ca | Nchar | Primary key  Foreign key |  |  |
| 2 | MaNV | Nchar | Foreign key |  |  |
| 3 | Ca | Nchar | null |  |  |