



Cho CSDL QLBanHang:

SanPham(MaSP, MaHangSX, TenSP, SoLuong, MauSac, GiaBan, DonViTinh, MoTa)

HangSX(MaHangSX, TenHang, DiaChi, SoDT, Email)

NhanVien(MaNV, TenNV, GioiTinh, DiaChi, SoDT, Email, TenPhong)

Nhap(SoHDN, MaSP, SoLuongN, DonGiaN)

PNhap(SoHDN, NgayNhap, MaNV)

Xuat(SoHDX, MaSP, SoLuongX)

PXuat(SoHDX, NgayXuat, MaNV)

Hãy tạo các hàm sau:

a. Hãy xây dựng hàm đưa ra thông tin các sản phẩm của hãng có tên nhập từ bàn phím.

Create Function fn_DSSPTheoHangSX(@TenHang nvarchar(20))

Returns @bang Table (

MaSP nvarchar(10),
TenSP nvarchar(20),
SoLuong int,
MauSac nvarchar(20),
GiaBan money,
DonViTinh nvarchar(10),
MoTa nvarchar(max)
)

As

Begin

Insert Into @bang

Select MaSP, TenSP, SoLuong, MauSac, GiaBan, DonViTinh, MoTa
From SanPham Inner join HangSX

on SanPham.MaHangSX = HangSX.MaHangSX

Where TenHang = @TenHang

Return

End

■ Gọi hàm:

Select * From fn_DSSPTheoHangSX('Samsung')

b. Hãy viết hàm Đưa ra danh sách các sản phẩm và hãng sản xuất tương ứng đã được nhập từ ngày x đến ngày y, với x,y nhập từ bàn phím.

Create Function fn_DSSPNhapTheoNgay(@x date,@y date)

Returns @bang Table (

MaSP nvarchar(10),
TenSP nvarchar(20),
TenHang nvarchar(20),
NgayNhap date,
SoLuongN int,
DonGiaN float
)

As

Begin

Insert Into @bang

Select SanPham.MaSP, TenSP, TenHang, NgayNhap, SoLuongN, DonGiaN
From Nhap Inner join SanPham on Nhap.MaSP = SanPham.MaSP
Inner join HangSX on SanPham.MaHangSX = HangSX.MaHangSX
Inner join PNhap on PNhap.SoHDN=Nhap.SoHDN
Where NgayNhap Between @x And @y

Return

End

■ Gọi hàm:

Select * From fn_DSSPNhapTheoNgay ('2/9/2018','3/9/2021')

c. Hãy xây dựng hàm Đưa ra danh sách các sản phẩm theo hãng sản xuất và 1 lựa chọn, nếu lựa chọn = 0 thì Đưa ra danh sách các sản phẩm có SoLuong = 0, ngược lại lựa chọn =1 thì Đưa ra danh sách các sản phẩm có SoLuong >0.

Create Function fn_DSSPTheoSL(@TenHang nvarchar(20), @Flag int)

Returns @bang Table (

MaSP nvarchar(10),
TenSP nvarchar(20),
TenHang nvarchar(20),

```

        SoLuong int,
        MauSac nvarchar(20),
        GiaBan money,
        DonViTinh nvarchar(10),
        MoTa nvarchar(max)
    )

As
Begin
    If (@flag=0)
        Insert Into @bang
            Select MaSP,TenSP,TenHang,SoLuong,MauSac,GiaBan,DonViTinh,MoTa
            From SanPham Inner join HangSX
                on SanPham.MaHangSX = HangSX.MaHangSX
            Where TenHang = @TenHang And SoLuong=0
    Else
        If (@flag =1)
            Insert Into @bang
                Select MaSP,TenSP,TenHang,SoLuong,MauSac,GiaBan,DonViTinh,MoTa
                From SanPham Inner join HangSX
                    on SanPham.MaHangSX = HangSX.MaHangSX
                Where TenHang = @TenHang And SoLuong >0
    Return
End

```

■ Gọi hàm:

```
Select * From fn_DSSPtheoSL('Samsung',0)
```

```
Select * From fn_DSSPtheoSL('Samsung',1)
```

d. Hãy xây dựng hàm Đưa ra danh sách các nhân viên có tên phòng nhập từ bàn phím.

e. Hãy tạo hàm Đưa ra danh sách các hãng sản xuất có địa chỉ nhập vào từ bàn phím (Lưu ý – Dùng hàm Like để lọc).

f. Hãy viết hàm Đưa ra danh sách các sản phẩm và hãng sản xuất tương ứng đã được xuất từ năm x đến năm y, với x,y nhập từ bàn phím.

g. Hãy xây dựng hàm Đưa ra danh sách các sản phẩm theo hãng sản xuất và 1 lựa chọn, nếu lựa chọn = 0 thì Đưa ra danh sách các sản phẩm đã được nhập, ngược lại lựa chọn =1 thì Đưa ra danh sách các sản phẩm đã được xuất.

- h. Hãy xây dựng hàm Đưa ra danh sách các nhân viên đã nhập hàng vào ngày được đưa vào từ bàn phím.
- i. Hãy xây dựng hàm Đưa ra danh sách các sản phẩm có giá bán từ x đến y , do công ty z sản xuất, với x, y, z nhập từ bàn phím.
- j. Hãy xây dựng hàm không tham biến Đưa ra danh sách các sản phẩm và hãng sản xuất tương ứng.