



Bài tập. 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 thủ tục nội tại sau:

a (5đ). Tạo thủ tục nhập liệu cho bảng HangSX, với các tham biến truyền vào MaHangSX, TenHang, DiaChi, SoDT, Email. Hãy kiểm tra xem TenHang đã tồn tại trước đó hay chưa? Nếu có rồi thì không cho nhập và Đưa ra thông báo.

b (5đ). Viết thủ tục thêm mới nhân viên bao gồm các tham số: MaNV, TenNV, GioiTinh, DiaChi, SoDT, Email, TenPhong và 1 biến Flag, Nếu Flag=0 thì nhập mới, ngược lại thì cập nhật thông tin nhân viên theo mã. Hãy kiểm tra:

- GioiTinh nhập vào có phải là Nam hoặc Nữ không, nếu không trả về mã lỗi 1.
- Ngược lại nếu thỏa mãn thì cho phép nhập và trả về mã lỗi 0.

Yêu cầu: Sinh viên nộp bài làm trên hệ thống LMS trên tài khoản của mình dưới dạng file sql, với định dạng như sau: Lop_HoTenSV_MaSV.sql, tên file không dấu.

Hướng dẫn giải

a.

```
Create Proc sp_NhapHangSX(@ma nvarchar(10),
                        @ten nvarchar(20),
                        @dc nvarchar(20),
                        @dt nvarchar(11),
                        @Email nvarchar(30))

As

Begin
    If(Exists(Select * From HangSX Where TenHang = @ten))
        Print N'Tên hãng đã tồn tại, mời bạn nhập tên khác!!!'
    Else
        Insert Into HangSX Values(@ma,@ten,@dc,@dt,@Email)

End
```

■ Gọi thủ tục:

-- Trường hợp đúng

```
Exec sp_NhapHangSX 'ct05','Nokia','FindlAnd','76897484','nokia@gmail.com.fl'
```

-- Trường hợp bị trùng tên hãng.

```
Exec sp_NhapHangSX 'ct06','Nokia','Potugal','12234455','ronaldo@gmail.com.pg'
```

b.

```
Create Proc sp_ThemNhanVien(@manv nvarchar(10),
                        @TenNV nvarchar(20),
                        @GioiTinh nvarchar(10),
                        @DiaChi nvarchar(30),
                        @SoDT nvarchar(20),
                        @Email nvarchar(30),
                        @Phong nvarchar(20),
                        @Flag int,
                        @KQ int Output)

As

Begin
```

```
    If(@GioiTinh<>N'Nam' And @GioiTinh<>N'Nữ')
```

```
        Set @KQ=1
```

```

Else
    Begin
        Set @KQ=0
        If(@Flag =0)
            Insert Into NhanVien Values(@manv,@TenNV,@GioiTinh,
            @DiaChi,@SoDT,@Email,@Phong)
        Else
            Update NhanVien Set TenNV = @TenNV,
            GioiTinh = @GioiTinh,
            DiaChi = @DiaChi,
            SoDT = @SoDT,
            Email = @Email,
            TenPhong = @Phong
            Where MaNV=@manv
        End
    End
End

■    Gọi thủ tục:

Declare @Bien int
--Thêm mới
Exec sp_ThemNhanVien 'nv011',N'Nguyễn Văn A',N'Nam',N'Hà Nội', '099887666',
'vanA@gmail.com', N'Hành chính', 0, @Bien Output
--Cập nhật
Exec sp_ThemNhanVien 'nv011',N'Nguyễn Văn A',N'Nữ',N'Hà Nội', '099887666',
'vanA@gmail.com', N'Tổ chức', 1, @Bien Output
--Sai thông tin GioiTinh
Exec sp_ThemNhanVien 'nv011',N'Nguyễn Văn A',N'NonSexual',N'Hà Nội',
'099887666', 'vanA@gmail.com', N'Tổ chức', 1, @Bien Output
Select * From NhanVien
Select @Bien

```