



Bài tập. Thực hiện các công việc sau:

a (1đ). Tạo CSDL có tên **QLNV**

b (2đ). Tạo các bảng dữ liệu sau trong CSDL vừa tạo với các chỉ định ràng buộc tương ứng

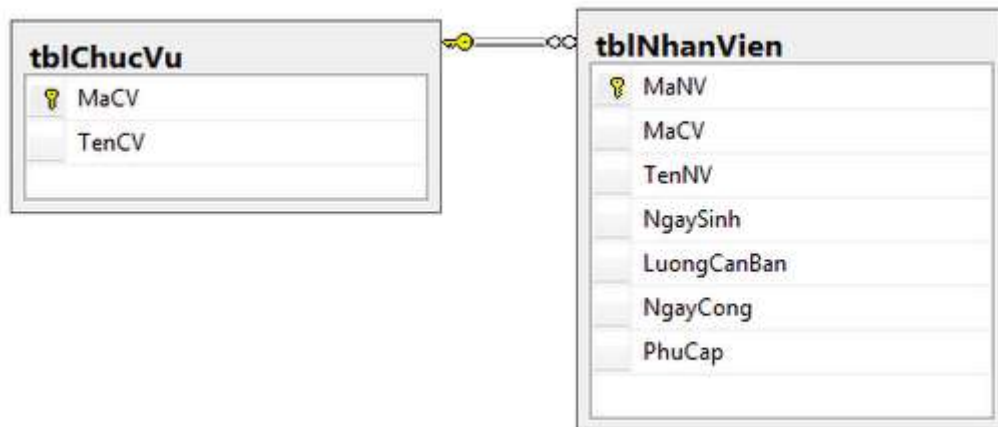
- **Bảng Chức vụ: tblChucvu**

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	MaCV	nvarchar(2)	<input type="checkbox"/>
	TenCV	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- **Bảng Nhân viên: tblNhanVien**

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	MaNV	nvarchar(4)	<input type="checkbox"/>
	MaCV	nvarchar(2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TenNV	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgaySinh	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	LuongCanBan	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgayCong	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	PhuCap	float	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- **Liên kết bảng: Tạo liên kết khóa ngoại**



c (2đ). Chèn dữ liệu sau đây vào các bảng trên

- **Bảng tblChucvu:**

MaCV	TenCV
BV	Bảo Vệ
GD	Giám Đốc
HC	Hành Chính
KT	Kế Toán
TQ	Thủ Quỹ
VS	Vệ Sinh

- Bảng tblNhanvien:

MaNV	MaCV	TenNV	NgaySinh	LuongCanB...	NgayCong	PhuCap
NV01	GD	Nguyễn Văn An	12/12/1977 12:0...	700000	25	500000
NV02	BV	Bùi Văn Tí	10/10/1978 12:0...	400000	24	100000
NV03	KT	Trần Thanh Nhật	9/9/1977 12:00:...	600000	26	400000
NV04	VS	Nguyễn Thị Út	10/10/1980 12:0...	300000	26	300000
NV05	HC	Lê Thị Hà	10/10/1979 12:0...	500000	27	200000

d (5đ). Yêu cầu:

1. Tạo thủ tục có tham số đưa vào là MaNV, MaCV, TenNV, NgaySinh, LuongCB, NgayCong, PhuCap. Trước khi chèn một bản ghi mới vào bảng NHANVIEN với danh sách giá trị là giá trị của các biến phải kiểm tra xem MaCV đã tồn tại bên bảng ChucVu chưa, nếu chưa trả ra 0.
2. Sửa thủ tục ở câu một kiểm tra xem thêm MaNV được chèn vào có trùng với MaNV nào đó có trong bảng không. Nếu MaNV đã tồn tại trả ra 0, nếu MaCV chưa tồn tại trả ra 1. Ngược lại cho phép chèn bản ghi.
3. Tạo SP cập nhật trường NgaySinh cho các nhân viên (thủ tục có hai tham số đầu vào gồm mã nhân viên, Ngaysinh). Nếu không tìm thấy bản ghi cần cập nhật trả ra giá trị 0. Ngược lại, cho phép cập nhật.

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

1.

```
create proc sp_them_nhan_vien1 (@manv nvarchar(4),@macv nvarchar(2),
                                @tennv nvarchar(30),@ngaysinh datetime,
                                @luongcanban float,@ngaycong int,
                                @phucap float,@kq int output
                                )
as
begin
    if( (select * from tblchucvu where macv=@macv)is null)
        set @kq=0
    else
        if( (select * from tblnhanvien
              where manv=@manv and macv=@macv and @ngaycong<=30)is null)
            set @kq=0
        else
            insert into tblnhanvien values(
                @manv,
                @macv,
                @tennv,
                @ngaysinh,
                @luongcanban,
                @ngaycong,
                @phucap
            )
        return @kq
    end
```

---Gọi thủ tục

```
declare @error int
exec sp_them_nhan_vien1 '4','cntt','1234',@error output
select @error
```