

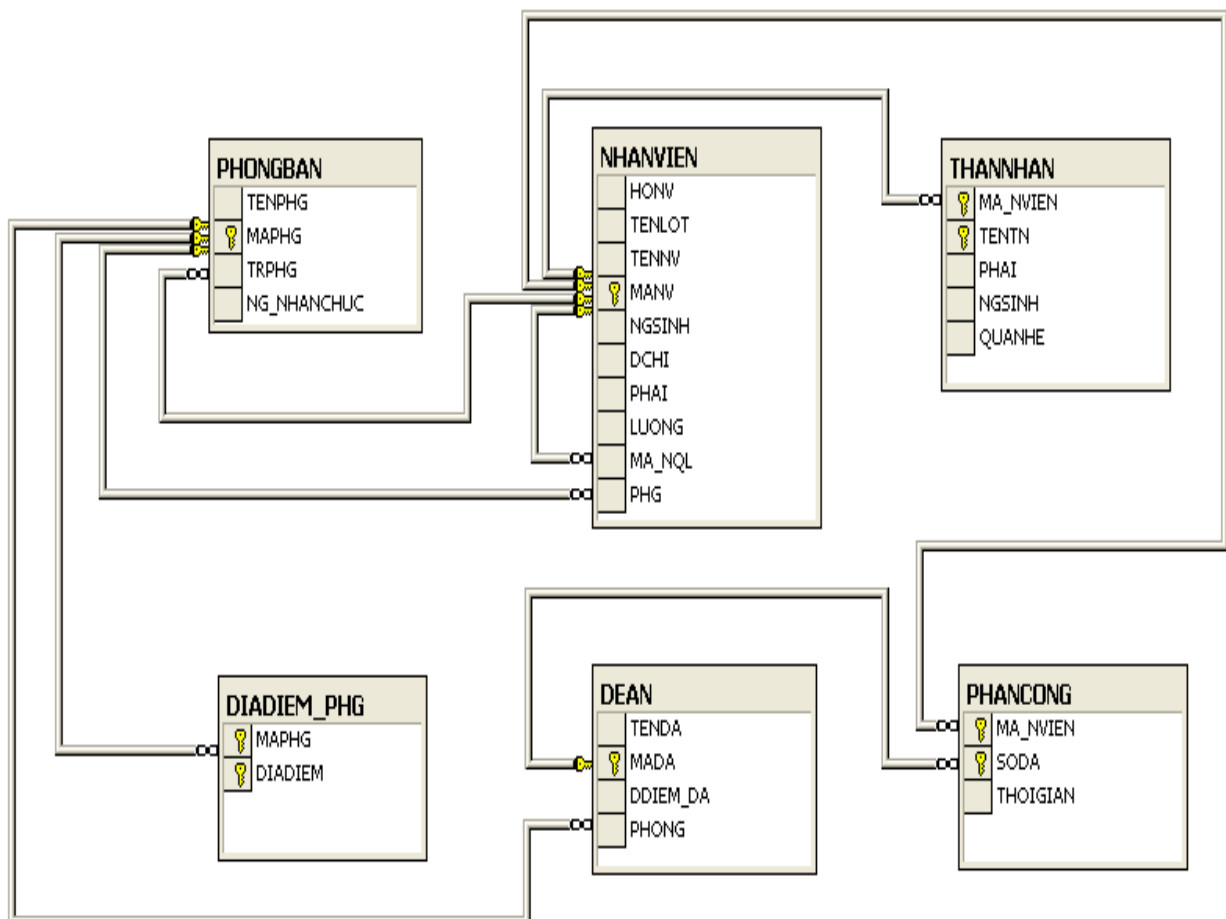
Tuần 4

I.Nội dung:

- 1) Tạo và quản lý CSDL *DeAnCongTy*.
- 2) Sử dụng các câu lệnh truy vấn dữ liệu trên CSDL *DeAnCongTy*.

II.Yêu cầu:

CSDL DeAnCongTy được mô tả như sau:



Bài thực hành 1:

- 1) Tạo CSDL *DeAnCongTy* có cấu trúc như hình vẽ trên.
- 2) Bổ sung dữ liệu vào cho các bảng.

NHANVIEN:

	HONV	TENL...	TEN...	MANV	NGSINH	DCHI	PHAI	LUONG	MA_NQL	PHG
1	Dinh	Ba	Tien	123456789	1980-01-09 ...	731 Tran Hung Dao,Q1,TPHCM	Nam	30000.00	333445555	5
2	Nguyen	Thanh	Tung	333445555	1980-12-08 ...	638 Nguyen Van cu,Q5,TPHCM	Nam	40000.00	888665555	5
3	Tran	Thanh	Tam	453453453	1980-03-07 ...	453 Mai Thi Luu ,Q1,TPHCM	Nam	25000.00	333445555	5
4	Nguyen	Manh	Hung	666884444	1980-05-06 ...	975 Ba Ria Vung Tau	Nam	38000.00	333445555	5
5	Pham	Ngoc	Quyen	888665555	1980-10-10 ...	480 Trung Vuong ,Ha Noi	Nu	55000.00	NULL	1
6	Le	Thi	Nhan	987654321	1980-02-06 ...	291 Ho Van Hue,QPN,TPHCM	Nu	43000.00	888665555	4
7	Tran	Hong	Quang	987987987	1980-09-03 ...	980 Le Hong Phong,Q10,TPHCM	Nam	25000.00	987654321	4
8	Bui	Ngoc	Vu	999887777	1980-09-07 ...	332 Nguyen Thai hoc,Q1,TPHCM	Nam	25000.00	987654321	4

PHONGBAN:

	TENPHG	MAPHG	TRPHG	NG_NHANCHUC
1	Quan ly	1	888665555	NULL
2	Dieu hanh	4	987987987	NULL
3	Nghien cuu	5	333445555	NULL

PHANCONG:

	MA_NVIAN	SODA	THOIGIAN
1	123456789	1	32.5
2	123456789	2	7.5
3	333445555	3	10.0
4	333445555	10	10.0
5	333445555	20	10.0
6	453453453	1	20.0
7	453453453	2	20.0
8	666884444	3	40.0
9	888665555	20	NULL
10	987654321	20	15.0
11	987654321	30	20.0
12	987987987	10	30.5
13	987987987	30	5.0
14	999887777	10	10.0
15	999887777	30	30.0

DEAN:

	TENDA	MADA	DDIEM_DA	PHONG
1	San Pham X	1	VUNG TAU	5
2	San Pham Y	2	NHA TRANG	5
3	San Pham Z	3	TPHCM	5
4	Tin hoc hoa	10	HA NOI	4
5	Cap quang	20	TPHCM	1
6	Dao tao	30	HA NOI	4

DIADIEM_PHG:

	MAPHG	DIADIEM
1	1	TPHCM
2	4	HA NOI
3	5	NHA TRANG
4	5	TPHCM
5	5	VUNG TAU

THANNHAN:

	MA_NVIENT	TENTN	PHAI	NGSINH	QUANHE
1	123456789	Chau	Nu	2000-01-12 ...	Con gai
2	123456789	Duy	Nam	2000-01-01 ...	Con trai
3	123456789	Phuong	Nu	1980-05-05 ...	Vo chong
4	333445555	Duong	Nu	1980-05-03 ...	Vo chong
5	333445555	Khang	Nam	2000-05-10 ...	Con trai
6	333445555	Quang	Nu	2000-04-05 ...	Con gai
7	987654321	D'Ang	Nam	1980-05-03 ...	Vo chong

Bài thực hành 2:

1. Tìm những nhân viên làm việc ở phòng số 4.
2. Tìm những nhân viên có mức lương trên 30000.
3. Tìm những nhân viên có mức lương trên 25000 ở phòng số 4 hoặc có mức lương trên 30000 ở phòng số 5.
4. Cho biết họ tên đầy đủ của các nhân viên ở TPHCM.

5. Cho biết ngày sinh và địa chỉ của nhân viên Dinh Ba Tien.
6. Với mỗi phòng ban, cho biết tên phòng ban và địa điểm phòng.
7. Tìm tên những người trưởng phòng của từng phòng ban.
8. Tìm TENDA, MADA, DDIEM_DA, PHONG, TENPHG, MAPHG, TRPHG, NG_NHANCHUC.
9. Tìm tên và địa chỉ của tất cả nhân viên phòng ‘nghien cuu’
10. Tìm tên những nữ nhân viên và tên người thân của họ.

11. Kiểm tra kết quả của các câu truy vấn sau,

```
select MANV, TENNV  
from NHANVIEN  
where MA_NQL = null
```

```
select MANV, TENNV  
from NHANVIEN  
where MA_NQL is null
```

```
select MANV, TENNV  
from NHANVIEN  
where MA_NQL <> null
```

```
select MANV, TENNV  
from NHANVIEN  
where MA_NQL is not null
```

12. Cho biết mã số nhân viên, họ tên và địa chỉ các nhân viên sống ở TPHCM, sắp xếp tăng dần / giảm dần theo họ và tên.
13. Cho biết mã số nhân viên, họ tên, tuổi và mức lương các nhân viên trên 30 tuổi, sắp xếp tăng dần / giảm dần theo lương.
14. Hãy cho biết những nhân viên nào tham gia vào các đề án có địa điểm đặt ở ‘Hà nội’.
15. Với các đề án ở ‘TPHCM’, liệt kê các mã số đề án, tên đề án, tên phòng ban chủ trì đề án, họ tên trưởng phòng, cũng như ngày sinh và địa chỉ của người ấy.
16. Với mỗi nhân viên cho biết họ tên nhân viên và họ tên người quản lý trực tiếp của nhân viên.
17. Với mỗi nhân viên cho biết họ tên nhân viên, tên phòng ban và họ tên trưởng phòng của phòng ban mà nhân viên làm việc.
18. Tìm những nhân viên phòng số 5 có tham gia vào đề án ‘sản phẩm X’ với số giờ làm việc trên 10h.

19. Tìm những nhân viên phòng số 5 có tham gia vào đề án ‘sản phẩm X’ và nhân viên này do ‘Nguyễn Thanh Tung’ quản lý trực tiếp.
20. Cho biết họ tên nhân viên và tên các đề án nhân viên có tham gia.
21. Với mỗi đề án, liệt kê tên đề án và tổng số giờ làm việc của những nhân viên tham gia đề án.
22. Với mỗi nhân viên, cho biết họ tên nhân viên và nhân viên đó có bao nhiêu thân nhân.
23. Với mỗi phòng ban, liệt kê tên phòng ban và lương trung bình của những nhân viên làm việc trong phòng ban đó.
24. Cho biết lương trung bình của tất cả nữ nhân viên.
25. Với mỗi phòng ban có mức lương trung bình trên 30000, liệt kê tên phòng ban và số lượng nhân viên trong phòng ban đó.