

## BÀI TẬP SESSION 7: SELECT DỮ LIỆU TỪ NHIỀU BẢNG.

### BÀI TẬP 1: Cho lược đồ cơ sở dữ liệu như sau:

Loai(MaLoai, TenLoai)

SanPham(MaSP, TenSP, MaLoai)

NhanVien(MaNv, HoTen, NgaySinh, Phai)

PhiieuXuat(MaPX, NgayLap, MaNV)

ChiTietXuat(MaPX, MaSP, SoLuong)

Insert dữ liệu, tạo khoá chính, khoá ngoại và thực hiện các yêu cầu sau:

1. cho biết: “mã sản phẩm, tên sản phẩm, tổng số lượng xuất của từng sản phẩm trong năm 2006”. sắp xếp tăng dần theo tên sản phẩm.
2. cho biết mã sp, tên sp, tên loại sp mà đã được bán từ ngày 1/1/2006 đến 30/6/2006
3. cho biết số lượng sp trong từng loại sp gồm các thông tin: mã loại sp, tên loại sp, số lượng các sản phẩm
4. cho biết tổng số lượng phiếu xuất trong tháng 6 năm 2006.
5. cho biết thông tin về các phiếu xuất mà nhân viên có mã NV01 đã xuất
6. cho biết danh sách nhân viên nam có tuổi trên 25 nhưng dưới 30.
7. thống kê số lượng phiếu xuất theo từng nhân viên.
8. Lấy ra tên của nhân viên có số lượng phiếu xuất lớn nhất
9. Lấy ra tên sản phẩm được xuất nhiều nhất trong năm 2005

### Bài tập 2: Cho lược đồ cơ sở dữ liệu sau: QLDUAN

#### NHANVIEN

MANV	HOTEN	NGAYSINH	GT	MA_P	LUONG
01	Nguyễn Văn Hà	30/4/1980	Nữ	P1	5000 000
02	Hoàng Lê Chi	28/03/1990	Nữ	P2	1 500 000
03	Nguyễn Quang Tèo	17/8/1988	Nam	P2	2 000 000
04	Lê Thu Hà	18/9/1987	Nữ	P3	3 000 000
05	Trần Thị Hiền	15/5/1986	Nữ	P1	4 000 000
06	Đặng Thị Thanh Phương	2/4/1989	Nữ	P3	2 500 000

#### DIA\_DIEM\_DV

PHONG	
MA_P	TENPHONG
P1	Hành chính quản trị
P2	Kỹ thuật
P3	Giám đốc

MA_DV	DIA_DIEM
P1	2 Lê Lợi
P2	3 Hoàng Quốc Việt
P3	4 Nguyễn Trãi

#### DU\_AN

MA_DA	TEN_DA	DIADIEM_DA	MA_DV
D1	Phần mềm A	Bộ Thùy Lợi	P3
D2	Mạng B	UBND Từ Liêm	P1
D6	Agent C	TT khí tượng thủy văn HN	P2

## **CHAM\_CONG**

MANV	MA_DA	SO_GIO
01	D1	10
02	D6	2
03	D1	8
01	D2	4
05	D2	5
06	D6	7
06	D2	3
01	D6	8
03	D6	12
04	D1	5
06	D1	8

### **Câu 2: Sử dụng truy vấn**

- a) Cho biết lương cao nhất, lương thấp nhất, trung bình cộng lương của nhân viên
- b) Cho biết số nhân viên làm việc ở đơn vị ‘P1’ và tổng lương của họ
- c) Cho biết số nhân viên, lương cao nhất, lương thấp nhất, tổng lương của mỗi đơn vị có tổng lương lớn hơn 3 000 000

### **Câu 3: Viết câu lệnh truy vấn lồng sau:**

- a) Tìm mã số và tên những nhân viên phong ‘Kỹ thuật’ (
- b) Cho biết thông tin về những nhân viên làm việc cho đơn vị có địa điểm ‘2 Lê Lợi’
- c) Tìm tên và lương của những người có lương cao hơn lương mọi nhân viên thuộc đơn vị  
có mã P2
- d) Tìm tên và lương của những người có lương đạt trên mức lương trung bình của tất cả các nhân viên
- e) Cho biết thông tin về những nhân viên có lương cao hơn ít nhất một nhân viên làm ở phòng kỹ thuật