

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)
PhieuXuat(MaPX, NgayLap, MaNV)
ChiTietXuat(MaPX, MaSP, SoLuong)

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

- 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.
- cho biết mã sp, tên sp, tên loại sp mà đã được bán từ ngày 1/1/2006 đến 30/6/2006
- cho biết số lượng sp trong từng loại sp gồm các thông tin: mã loại sp, tên loại sp, số lượng các sản phẩm
- cho biết tổng số lượng phiếu xuất trong tháng 6 năm 2006.
- cho biết thông tin về các phiếu xuất mà nhân viên có mã NV01 đã xuất
- cho biết danh sách nhân viên nam có tuổi trên 25 nhưng dưới 30.
- thông kê số lượng phiếu xuất theo từng nhân viên.
- Lấy ra tên của nhân viên có số lượng phiếu xuất lớn nhất
- 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 Thủy 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