Truy vấn nhiều bảng

Yêu cầu: Liệt kê MSV, Họ tên, Tên Khoa

TH1:

SELECT MASV, HoTen, TenKhoa

FROM NV, Khoa

WHERE SV.MaKhoa = Khoa.MaKhoa *(Quên cái này thì cái FROM sẽ theo Cartesian Product)*

TH2:

SELECT MaSV, HoTen, TenKhoa

FROM SV JOIN Khoa ON

SV.MaKhoa = Khoa.MaKhoa

# In tên, lương và tên tổ

Cách 1:

SELECT empName, empSalary, depName

FROM tblDepartment JOIN tblEmployee ON tblDepartment.depNum = tblEmployee.depNum

*#A JOIN B ON C: Bảng A hợp với bảng B theo điều kiện C*

Cách 2:

SELECT empName, empSalary, depName

FROM tblDepartment, tblEmployee

WHERE tblDepartment.depName = tblEmployee.depName

#Liệt kê số nhân viên của từng phòng ban

SELECT depNum, COUNT(\*) AS Num\_Of\_Employees

FROM tblEmployee

GROUP BY depNum

ORDER BY COUNT(\*) ASC /Có thì sẽ sắp xếp, ko thì vẫn chạy nhưng lộn xộn/

GO

#Cho biết total salary từng ban

SELECT depNum, SUM(empSalary) as Total\_Salary

FROM tblEmployee

GROUP BY depNum

HAVING Sum(empSalary) > 200000 /Chỉ in những thằng có điều kiện/

ORDER BY SUM(empSalary) ASC

GO

#Min salary từng phòng ban

SELECT depNum, Min(empSalary) as Lowest\_Salary

FROM tblEmployee

GROUP BY depNum

ORDER BY Lowest\_Salary ASC

GO

#Avg tuổi từng phòng ban

SELECT depNum, AVG(YEAR(GETDATE())-YEAR(empBirthdate)) AS Average\_Employee

FROM tblEmployee

GROUP BY depNum

ORDER BY Average\_Employee ASC

GO