

## Bài thực hành số 4 – Điều kiện&Vòng lặp

#### Mục tiêu

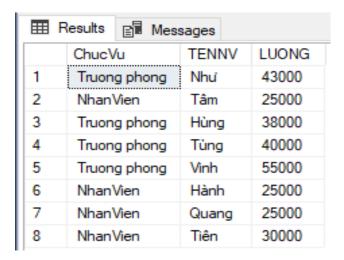
- > Sử dụng các câu lệnh điều kiện
- Sử dụng các câu lệnh vòng lặp.
- Quản lý lỗi chương trình.

#### Bài 1: (3 điểm)

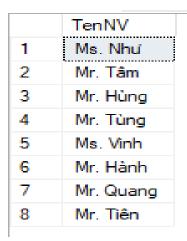
# Sử dụng cơ sở dữ liệu QLDA. Thực hiện các câu truy vấn sau, sử dụng if...else và case

- ➤ Viết chương trình xem xét có tăng lương cho nhân viên hay không. Hiển thị cột thứ 1 là TenNV, cột thứ 2 nhận giá trị
  - "TangLuong" nếu lương hiện tại của nhân viên nhỏ hơn trung bình lương trong phòng mà nhân viên đó đang làm việc.
  - o "KhongTangLuong" nếu lương hiện tại của nhân viên lớn hơn trung bình lương trong phòng mà nhân viên đó đang làm việc.
- Viết chương trình phân loại nhân viên dựa vào mức lương.
  - Nếu lương nhân viên nhỏ hơn trung bình lương mà nhân viên đó đang làm việc thì xếp loại "nhanvien", ngược lại xếp loại "truongphong"





> .Viết chương trình hiển thị TenNV như hình bên dưới, tùy vào cột phái của nhân viên



- > Viết chương trình tính thuế mà nhân viên phải đóng theo công thức:
  - o 0<luong<25000 thì đóng 10% tiền lương
  - 25000
    luong<30000 thì đóng 12% tiền lương</li>
  - $\circ~30000 <$ luong<br/><40000thì đóng 15% tiền lương
  - 40000
    luong
    50000 thì đóng 20% tiền lương
  - o Luong>50000 đóng 25% tiền lương

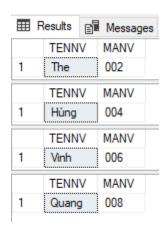


	TENNV	LUONG	Thue
1	Như	43000	8600
2	The	30000	3600
3	Tâm	25000	2500
4	Hùng	38000	5700
5	Tùng	40000	6000
6	Vinh	55000	13750
7	Hành	25000	2500
8	Quang	25000	2500
9	Tiên	30000	3600

## Bài 2: (2 điểm)

Sử dụng cơ sở dữ liệu QLDA. Thực hiện các câu truy vấn sau, sử dụng vòng lặp

> Cho biết thông tin nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có MaNV là số chẵn.



➤ Cho biết thông tin nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có MaNV là số chẵn nhưng không tính nhân viên có MaNV là 4.

## Bài 3: (3 điểm)



## Quản lý lỗi chương trình

- > Thực hiện chèn thêm một dòng dữ liệu vào bảng PhongBan theo 2 bước
  - O Nhận thông báo " thêm dư lieu thành cong" từ khối Try
  - Chèn sai kiểu dữ liệu cột MaPHG để nhận thông báo lỗi "Them dư lieu that bai" từ khối Catch
- ➤ Viết chương trình khai báo biến @chia, thực hiện phép chia @chia cho số 0 và dùng RAISERROR để thông báo lỗi.

#### Bài 4: (2 điểm) Giảng viên cho thêm