

BÀI TẬP THỰC HÀNH 01

- Ôn tập SQL

(Lưu ý: Lưu tất cả bài làm trong thư mục **Z:\MSSV**)

Phần 1: Thực hành với Access:

Tạo cơ sở dữ liệu **QLNV.accdb**, gồm các bảng được mô tả như sau:

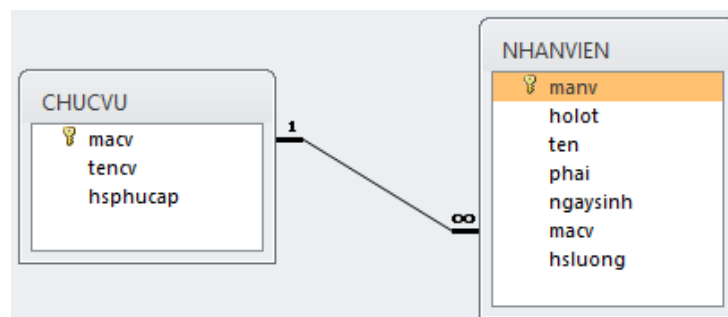
CHUCVU (Chức vụ)

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
macv	Mã chức vụ	Text	Khóa chính Field size: 4 Indexed: Yes (No Duplicates)
tencv	Tên chức vụ	Text	Field size: 30
hsphucap	Hệ số phụ cấp	Number	Field Size = Single Format = Standard Decimal Places = 2

NHANVIEN (Nhân viên)

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
manv	Mã nhân viên	Text	Khóa chính Field size: 5 Indexed: Yes (No Duplicates)
holot	Họ và tên lót	Text	Field size: 30
ten	Tên nhân viên	Text	Field size: 10
phai	Phái	Text	Field size: 3 Display control: Combo box Row source Type: Value List Row source: "Nam";"Nữ"
ngaysinh	Ngày sinh	Date/Time	Format: dd/mm/yyyy
macv	Mã chức vụ	Text	Field size: 4 Display control: Combo box Row source Type: Table/Query Row source: CHUCVU
hsluong	Hệ số lương	Number	Field Size = Single Format = Standard Decimal Places = 2

Quan hệ các bảng:



Dữ liệu:

CHUCVU			
	macv	tencv	hspthucap
+	KT	Kế toán	0.25
+	NV	Nhân viên	0.30
+	PP	Phó trưởng phòng	0.45
+	TP	Trưởng phòng	0.50
+	TX	Lái xe cơ quan	0.25

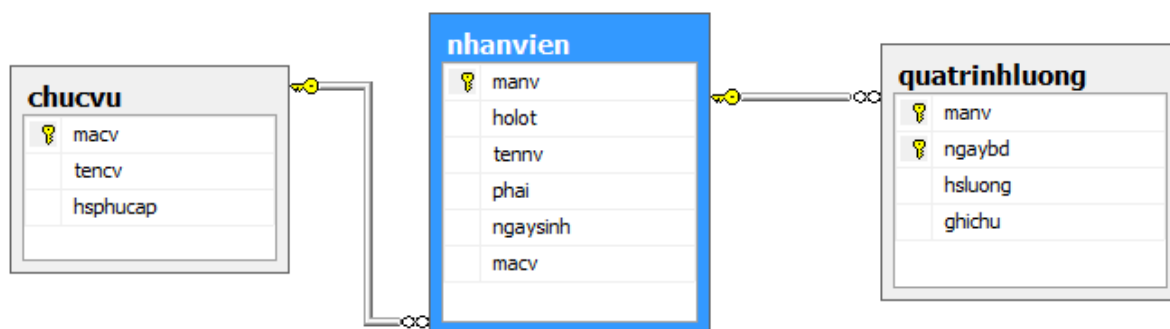
NHANVIEN						
manv	holot	ten	phai	ngaysinh	macv	hsluong
NV001	Nguyễn Phước Minh	Tân	Nam	19/04/1975	TP	5.42
NV002	Hà Thị Thanh	Nhàn	Nữ	09/03/1964	PP	4.74
NV003	Văn Kiến	Anh	Nam	15/02/1960	NV	3.00
NV004	Lý Văn	Sang	Nam	21/12/1970	NV	3.33
NV005	Nguyễn Thị Thu	An	Nữ	22/08/1981	PP	5.08
NV006	Nguyễn Thanh	Tùng	Nam	07/07/1977	TX	2.59
NV007	Trần Văn	Sơn	Nam	08/07/1979	NV	2.67
NV008	Cao Thị Ngọc	Nhung	Nữ	19/06/1980	KT	2.86
NV009	Lê Thành	Sơn	Nam	05/12/1984	NV	2.67
NV010	Phan Thị Thủy	Tiên	Nữ	25/10/1987	KT	2.06

Tạo các truy vấn thực hiện các yêu cầu sau:

- Cho biết thông tin các nhân viên là “Phó trưởng phòng”.
- Cho biết thông tin các nhân viên “nữ” có hệ số lương trên 2,34.
- Cho biết tuổi của tất cả nhân viên.
- Cho biết tổng số nhân viên nam, tổng số nhân viên nữ.

Phần 2: Thực hành với SQL Server

Sử dụng tập tin **qlnv.sql** cho sẵn, cơ sở dữ liệu **QLNV** gồm các bảng như sau:



Viết các câu truy vấn thực hiện các yêu cầu bên dưới (lưu thành **MSSV.sql**):

- e. Cho biết các nhân viên có mã chức vụ là “CV”.
- f. Cho biết các nhân viên có tên chứa ký tự “t”.
- g. Cho biết các nhân viên có ngày sinh trong tháng 8.
- h. Cho biết các nhân viên có hệ số lương dưới 3.00.
- i. Cho biết các nhân viên hiện nay không còn công tác nữa.
- j. Cho biết các nhân viên được nâng lương trong các năm 2009, 2010. Thông tin gồm: Họ tên, Hệ số lương, Tháng-năm nâng lương.
- k. Tính lương gồm các cột: Họ tên nhân viên, Giới tính, Tiền lương, Phụ Cấp, Thực lĩnh. Trong đó:
 - Tiền Lương = HSLuong * 1.150.000
 - Phụ cấp = HSPhuCap * Tiền lương
 - Thực lĩnh = Tiền lương + Phụ Cấp + Tiền thưởng.
- l. Tính tổng số nhân viên theo từng chức vụ.
- m. Cho biết các nhân viên có tuổi nhỏ hơn độ tuổi trung bình, gồm: Họ tên, Giới tính, Tuổi.
- n. Cho biết tổng số nhân viên nam, tổng số nhân viên nữ đang công tác.
- o. Cho biết các nhân viên đã được nâng lương trên 3 lần.
- p. Cập nhật tên chức vụ có mã “CV” thành “Nhân viên chuyên trách”.
- q. Xóa các nhân viên hiện không còn công tác nữa (ghichu=0).