**BÀI TẬP THỰC HÀNH BUỔI 02**

**🙠🕮🙢**

**Cho bảng dữ liệu sau.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã NV** | **Họ Lót** | **Tên** | **Giới tính** | **Ngày sinh** | **Địa chỉ** | **Mã CV** |
| NV01 | Nguyễn Thế | Minh | Nam | 19/8/1985 | 13 Lê Duẩn | GD |
| NV02 | Lý Xuân | Hoa | Nữ | 24/2/1987 | 56 Lê Duẩn | GD |
| NV03 | Nguyễn Toàn | Cảnh | Nam | 15/1/1990 | 15 Trương Định | TP |
| NV04 | Nguyễn Xuân | Hồng | Nữ | 15/2/1998 | 04 Nguyễn Oanh | TP |
| NV05 | Lê Khánh | Linh | Nữ | 13/1/1994 | 32 Lý Thái Tổ | NVVP |
| NV06 | Nguyễn Hồng | Linh | Nữ | 10/9/1996 | 12 Nguyễn Kiệm | NVTV |
| NV07 | Trần Hải | Chánh | Nam | 5/7/1994 | 57 Sư Vạn Hạnh | NVKT |
| NV08 | Đào Công | Nam | Nam | 6/9/1994 | 98 Sư Vạn Hạnh | NVKT |
| NV09 | Đinh Vân | Chánh | Nam | 13/8/1994 | 64 Lê Lợi | NVKT |
| NV10 | Nguyễn An | Phong | Nam | 19/8/2000 | 478 Lê Đại Hành | NVTV |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Mã CV** | **Tên chức vụ** | **Hệ số lương** | **Hệ số thưởng** | **Loại chức vụ** |  |  |
| NVTV | Nhân viên thời vụ | 1.1 | 0.8 | Nhân viên |  |  |
| NVVP | Nhân viên văn phòng | 1.5 | 1.5 | Nhân viên |  |  |
| NVKT | Kế toán | 1.6 | 1.5 | Nhân viên |  |  |
| TP | Trưởng phòng | 2.5 | 2.0 | Quản lý |  |  |
| GD | Giám đốc | 3.5 | 3.0 | Quản lý | **Lương cơ bản**: 4.500.000 | |

**Yêu cầu**:

**1.** **Viết câu truy vấn truy xuất dữ liệu của 1 ô.**

1.1. Cho biết tên của nhân viên có mã là NV01

1.2. Cho biết giới tính của nhân viên có mã là NV01

1.3. Cho biết Mã CV của nhân viên có mã là NV01

1.4. Cho biết hệ số lương của trưởng phòng

1.5. Cho biết hệ số thưởng của giám đốc.

**2. Viết câu truy vấn truy xuất dữ liệu của 1 dòng.**

2.1. Cho biết tất cả thông tin của nhân viên có mã là NV02

2.2. Cho biết tất cả thông tin về hệ số lương và thưởng của chức vụ Giám Đốc

2.3. Cho biết tất cả thông tin của nhân viên Nữ có tên HOA

2.4. Cho biết tất cả thông tin của nhân viên sống ở số 13 Lê Duẩn.

2.5. Cho biết chức vụ nào sẽ có hệ số lương là 2.5 và hệ số thưởng là 2.0

**3. Viết câu truy vấn truy xuất dữ liệu của nhiều dòng.**

3.1. Cho biết thông tin của những nhân viên Nam trong công ty.

3.2. Cho biết thông tin của tất cả nhân viên có tên là Chánh.

3.3. Cho biết tất cả chức vụ có trong công ty.

3.4. Cho biết thông tin của tất cả nhân viên có trong công ty.

3.5. Cho biết Họ và Tên, và Ngày sinh của những cô gái trong công ty

**4. Viết câu truy vấn xữ lý dữ liệu chuỗi.**

4.1. Cho biết thông tin của những nhân viên họ Nguyễn.

4.2. Cho biết thông tin của những nhân viên có tên bắt đầu bằng chữ H.

4.3. Cho biết tên của nhân viên dài bao nhiêu ký tự.

4.4. Cho biết thông tin của nhân viên sống ở đường Lê Duẩn.

4.5. Cho biết những nhân viên nào không phải là nhân viên quản lý (dựa trên Mã CV)

**5. Viết câu truy vấn xử lý dữ liệu ngày tháng.**

5.1. Cho biết thông tin của nhân viên sinh ngày 19 tháng 8 năm 2000.

5.2. Cho biết thông tin những nhân viên sinh trong tháng 9.

5.3. Cho biết thông tin của những nhân viên sinh từ ngày 3 đến ngày 15 trong tháng.

5.4. Cho biết tháng và năm sinh của nhân viên Tên là Chánh.

5.5. Cho biết những nhân viên nào sinh vào ngày 15 trong các tháng 1 và tháng 7.

**6. Viết câu truy vấn kết hợp dữ liệu 2 bảng thông qua khóa ngoại.**

6.1. Cho biết tất cả thông tin của Giám đốc Hoa

6.2. Cho biết thông tin của tất cả nhân viên có loại chức vụ là Quản lý

6.3. Cho biết thông tin về Tên, Địa chỉ của những nhân viên kế toán trong công ty.

6.4. Cho biết thông tin của các Giám đốc sống ở đường Lê Duẩn.

6.5. Cho biết hệ số lương thưởng của những nhân viên thời vụ của công ty

**7. Viết câu truy vấn kết hợp thực hiện thao tác tính toán.**

7.1. Tính lương cho từng nhân viên bằng cách lấy lương cơ bản nhân với hệ số lương.

7.2. Tính tiền thưởng cho nhân viên bằng cách lấy hệ số thưởng nhân cho tiền lương cơ bản.

7.3. Cho biết các cô gái trong công ty bao nhiêu tuổi bằng cách lấy năm hiện tại trừ cho năm sinh

7.4. Nếu công ty muốn thưởng thêm 10% lương cho nhân viên trên 25 tuổi thì họ sẽ nhận có tổng lương là bao nhiêu?

7.5. Vào tháng sinh nhật, mỗi nhân viên sẽ được thưởng thêm 5.000.000 vào tiền thưởng, hãy tính tiền thưởng của các nhân viên sinh trong tháng hiện tại.

**8. Viết câu truy vấn thực hiện thao tác đếm, tính tổng, tính trung bình.**

8.1. Đếm xem có bao nhiêu nhân viên Nữ trong công ty.

8.2. Tính tiền lương trung bình của các nhân viên trong công ty.

8.3. Tính tiền thưởng trung bình của các nhân viên trong công ty.

8.4. Tính tổng tiền lương mà công ty sẽ trả cho nhân viên mỗi tháng.

8.5. Tính tổng tiền thưởng mà công ty phải trả cho nhân viên trong một năm (12 tháng )

8.6. Tính tổng số tiền lương và thưởng mà công ty phải trả cho bộ phận quản lý.

8.7. Tính trung bình tiền lương và thưởng mà một nhân viên thời vụ nhận được khi làm việc ở công ty trong 1 tháng.

8.8. Tính trung bình lương và trung bình tiền thưởng mà các quản lý sẽ nhận được mỗi tháng.

8.9. Đếm xem có bao nhiêu quản lý của công ty dưới 30 tuổi.

**HẾT**

.