Cho 2 bảng như sau :

CREATE TABLE employees (

employee\_id INT PRIMARY KEY,

employee\_name VARCHAR(255),

salary DECIMAL(10, 2),

start\_date DATE,

department\_id INT

);

CREATE TABLE access\_rights (

access\_id INT PRIMARY KEY,

employee\_id INT,

access\_level VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (employee\_id) REFERENCES employees(employee\_id)

);

CREATE TABLE departments (

department\_id INT PRIMARY KEY,

department\_name VARCHAR(255)

);

INSERT INTO employees (employee\_id, employee\_name, salary, start\_date, department\_id)

VALUES

(1, 'John Doe', 60000, '2021-01-15', 1),

(2, 'Jane Smith', 70000, '2020-05-20', 2),

(3, 'Bob Johnson', 55000, '2022-03-10', 1),

(4, 'Alice Williams', 80000, '2021-08-05', 3),

(5, 'Charlie Brown', 65000, '2020-12-01', 2);

INSERT INTO departments (department\_id, department\_name)

VALUES

(1, 'IT'),

(2, 'Sales'),

(3, 'HR');

INSERT INTO access\_rights (access\_id, employee\_id, access\_level)

VALUES

(1, 1, 'Admin'),

(2, 2, 'User'),

(3, 3, 'User'),

(4, 4, 'Admin'),

(5, 5, 'User');

Hãy thực hiện các yêu cầu sau :

1. **Hiển thị tất cả thông tin của bảng "employees"**
2. **Hiển thị tên và lương của tất cả nhân viên**
3. **Hiển thị thông tin của những nhân viên có lương lớn hơn 50000**
4. **Hiển thị số lượng nhân viên trong mỗi phòng ban**
5. **Sắp xếp danh sách nhân viên theo tên từ A-Z**
6. **Hiển thị tên, lương và phòng ban của những nhân viên có lương từ 40000 đến 60000, sắp xếp theo lương giảm dần**
7. **Tính tổng lương của tất cả nhân viên**
8. **Hiển thị tên của nhân viên và tên phòng ban của họ**
9. **Tìm những phòng ban có ít nhất 3 nhân viên**
10. **Hiển thị tên nhân viên và lương của những nhân viên ở phòng ban "IT" hoặc "Sales"**
11. **Hiển thị tên và ngày bắt đầu làm việc của những nhân viên được tuyển dụng sau năm 2020**
12. **Tính trung bình lương của nhân viên**
13. **Hiển thị danh sách các phòng ban và số lượng nhân viên trong mỗi phòng ban, kể cả những phòng ban không có nhân viên**
14. **Hiển thị 5 nhân viên có lương cao nhất**
15. **Tìm những nhân viên có tên bắt đầu bằng chữ "A"**
16. **Hiển thị tên nhân viên và tên quyền truy cập của những người có quyền là "Admin"**
17. **Tính tổng lương cho mỗi phòng ban và sắp xếp theo tổng lương giảm dần**
18. **Hiển thị danh sách nhân viên và ngày bắt đầu làm việc, sắp xếp theo ngày bắt đầu làm việc tăng dần**
19. **Tìm những nhân viên có lương cao nhất trong từng phòng ban**
20. **Hiển thị danh sách nhân viên và tên quyền truy cập của họ, bao gồm những nhân viên không có quyền truy cập**