|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **employee\_id** | **employee\_name** | **email** | **job\_title** | **Salary ($)** |
| EMP001 | John Smith | [john.smith@example.com](mailto:john.smith@example.com) | Manager | 75000 |
| EMP002 | Jane Doe | [jane.doe@example.com](mailto:jane.doe@example.com) | Salesperson | 50000 |
| EMP003 | Bob Johnson | [bob.johnson@example.com](mailto:bob.johnson@example.com) | Salesperson | 45000 |
| EMP004 | Susan Lee | [susan.lee@example.com](mailto:susan.lee@example.com) | Developer | 80000 |

**Các yêu cầu truy vấn dữ liệu:**

1. Liệt kê thông tin về tất cả các nhân viên trong bảng "employees".
2. Liệt kê thông tin về nhân viên "John Smith".
3. Liệt kê tên và chức vụ của tất cả nhân viên đang làm việc trong bộ phận "Salesperson".
4. Liệt kê tên và lương của tất cả các nhân viên có lương lớn hơn 50,000 đô la.
5. Tính tổng lương của tất cả nhân viên trong bảng "employees".
6. Tính trung bình lương của tất cả nhân viên trong bảng "employees".
7. Tính trung bình lương của nhân viên đang làm việc trong bộ phận "Salesperson".
8. Thêm nhân viên mới với thông tin sau: Mã nhân viên: "EMP005", Họ tên: "Alice Brown", Email: "[alice.brown@example.com](mailto:alice.brown@example.com)", Chức vụ: "Developer", Lương: 90000.
9. Cập nhật lương của nhân viên "Susan Lee" thành 85000.
10. Xóa nhân viên có mã nhân viên là "EMP003" khỏi bảng "employees".

**Bảng 1: "KhachHang" gồm các trường sau:**

* MaKH (varchar)
* TenKH (varchar)
* DiaChi (varchar)
* SDT (varchar)

**Bảng 2: "HoaDon" gồm các trường sau:**

* MaHD (varchar)
* NgayLap (date)
* TongTien (decimal)
* MaKH (varchar)

Yêu cầu truy vấn dữ liệu trên một bảng:

1. Liệt kê tất cả các khách hàng có địa chỉ ở 'Hà Nội'.
2. Liệt kê tất cả các hóa đơn được lập trong tháng 7 năm 2021.
3. Liệt kê tất cả các hóa đơn được lập bởi khách hàng có tên là 'Nguyễn Văn A'.
4. Liệt kê tên khách hàng và tổng số tiền của tất cả các hóa đơn được lập trong năm 2022.
5. Liệt kê tất cả các khách hàng đã mua hóa đơn từ tháng 6 năm 2021 đến tháng 8 năm 2021.
6. Liệt kê tất cả các hóa đơn được lập bởi khách hàng có địa chỉ ở 'Hồ Chí Minh' hoặc 'Hà Nội' và có tổng tiền từ 500,000 đồng đến 1,000,000 đồng.
7. Liệt kê tất cả các khách hàng không có hóa đơn nào được lập từ tháng 1 năm 2021 đến tháng 12 năm 2021.
8. Liệt kê top 5 khách hàng có tổng số tiền chi trả nhiều nhất từ tháng 1 năm 2021 đến tháng 12 năm 2021.
9. Liệt kê số lượng hóa đơn được lập theo từng tháng trong năm 2021.
10. Liệt kê số lượng khách hàng có hóa đơn được lập trong từng tháng trong năm 2021.
11. Tính tổng số tiền của tất cả các hóa đơn đã được lập trong năm 2021.
12. Tính trung bình số tiền của tất cả các hóa đơn đã được lập trong tháng 3 năm 2022.
13. Liệt kê tất cả các hóa đơn được lập bởi khách hàng có tên bắt đầu bằng chữ 'Nguyễn'.
14. Liệt kê tất cả các khách hàng không có hóa đơn nào được lập trong tháng 5 năm 2021.