**Câu 1 :** Lọc ra các khách hàng ở Germany

**SELECT \***

**FROM** Customers

**WHERE** Country='Germany'

**Câu 2 :** Lọc ra các khách hàng có tên bắt đầu bằng ký tự ‘An'

**SELECT\***

**FROM** Customers

**WHERE** CustomerName LIKE 'An%'

**Câu 3 :** Lọc ra các khách hàng đặt hàng trong khoảng thời gian OrderDate từ 1996-09-01 đến 1996-12-01.

**DELETE FROM** Suppliers

**WHERE** Suppliers.Country = 'USA';

Câu lệnh này là em viết cho có thôi , còn thật sự nếu muốn thực hiện câu lệnh xóa này thì phải có sơ đồ quan hệ giữa các bảng , vì dựa vào sơ đồ mình có thể biết được nó có khóa chính là khóa nào ,có khóa ngoại nào tham chiểu tới nó ko. Để khi xóa các đối tượng trong bảng ‘Suppliers’ thì các đối tượng trong các bảng có khóa ngoại tham chiếu tới nó cũng cần được xóa theo để đảm bảo tính toàn vẹn của dữ liệu .

Ví dụ: Khi xóa các đối tượng nhà cung cấp trong đến từ USA trong bảng Suppeliers thì lúc này các NSX đến từ USA đã không còn tức là ta cũng cần phải xóa các sản phẩm có nhà cung cấp là USA trong bảng Products.Nếu ta không xóa CSDL không còn bảo đảm được tính toàn vẹn của dữ liệu.

**Câu 4 :** Xóa thông tin nhà cung cấp đến từ USA

*Cách 1*

**SELECT** Customers.CustomerName,Customers.ContactName,Customers.Address,Customers.City

**FROM** Customers **INNER JOIN** Orders **ON** Customers.CustomerID = Orders.CustomerID

**WHERE** Orders.OrderDate>='1996-09-01' **AND** Orders.OrderDate <='1996-12-01'

Cách 2

**SELECT \***

**FROM** Customers

**WHERE** Customers.CustomerID **IN** (**SELECT** Orders.CustomerID **FROM** Orders)

**Câu 5 :** Thống kê số lượng đơn theo từng khách hàng (CustomerID), sắp xếp theo thứ tự đơn tăng dần

**SELECT** Customers.CustomerID,Customers.CustomerName,COUNT(OrderID)

**FROM** Customers **INNER JOIN** Orders **ON** Customers.CustomerID=Orders.CustomerID

**GROUP BY** Customers.CustomerID

**Câu 6 :** Join 3 table để hiển thị thông tin đơn, mặt hàng từng đơn và thông tin shipper

**SELECT \***

**FROM** ((Orders **INNER JOIN** OrderDetails **ON** Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID)

**INNER JOIN** Products **ON** OrderDetails.ProductID = Products.ProductID)

**INNER JOIN** Shippers **ON** Shippers.ShipperID = Orders.ShipperID