

--Ho Phuc Lam

use Northwind

--BÀI TẬP TUẦN 9

--BÀI TẬP 1: INSERT dữ liệu

-- 1. Dùng lệnh Insert...Select...

--1a. Insert dữ liệu vào bảng KháchHang trong QL BH với dữ liệu nguồn là bảng Customers trong NorthWind.

-- Đảm bảo đang làm việc trên cơ sở dữ liệu QL BH

USE QL BH;

-- Chèn dữ liệu từ bảng Customers trong cơ sở dữ liệu Northwind vào bảng KháchHang trong cơ sở dữ liệu QL BH

INSERT INTO KháchHang (MaKH, TenKH, DiaChi, Phone)

SELECT CustomerID, CompanyName, Address, Phone

FROM Northwind.dbo.Customers;

select * FROM Northwind.dbo.Customers

select * from KháchHang

--b. Insert dữ liệu vào bảng Sanpham trong QL BH. Dữ liệu nguồn là các

--sản phẩm có SupplierID từ 4 đến 29 trong bảng Northwind.dbo.Products

--The INSERT statement conflicted with the FOREIGN KEY constraint "FK__SanPham__MaNCC__145C0A3F". The conflict occurred in database "QLBH", table "dbo.NhaCungCap", column 'MaNCC'.

--thêm dữ liệu vào bảng NhaCungCap để SanPham liên kết khóa ngoại tới

insert into NhaCungCap (MaNCC, TenNCC, DiaChi, Phone, SoFax)

select s.SupplierID , s.CompanyName ,s.Address, s.Phone, s.Fax

from Northwind.dbo.Suppliers s;

--thêm dữ liệu vào bảng SanPham

insert into SanPham (MaSP, TenSP, MaNCC, Donvitinh, Giagoc, SLton)

```
select p.ProductID, p.ProductName, p.SupplierID, p.QuantityPerUnit, p.UnitPrice, p.UnitsInStock
from Northwind.dbo.Products p
where p.SupplierID between 4 and 29
```

--kiểm tra lại các bảng

```
select * from Northwind.dbo.Products
select * from SanPham
```

--c. Insert dữ liệu vào bảng HoaDon trong QL BH. Dữ liệu nguồn là các

--hoá đơn có OrderID nằm trong khoảng 10248 đến 10350 trong NorthWind.dbo.[Orders]

```
insert into HoaDon (MaHD, MaKH, NgayLapHD, NgayGiao)
select o.OrderID, o.CustomerID, o.OrderDate, o.ShippedDate
from NorthWind.dbo.[Orders] o
where o.OrderID between '10248' and '10350'
```

--chỉnh sửa nếu bị gặp phải các ràng buộc của QL BH

USE QL BH;

-- Xem tên của ràng buộc CHECK hiện có trong bảng HoaDon

```
SELECT name
FROM sys.check_constraints
WHERE parent_object_id = OBJECT_ID('HoaDon');
```

--thay đổi thuộc tính Noichuyen not null thành null

```
ALTER TABLE HoaDon
ALTER COLUMN Noichuyen NVARCHAR(60) NULL;
```

--xóa ràng buộc check ngaylapHD > getdate()

```
ALTER TABLE HoaDon
DROP CONSTRAINT ck_NgayLapHD;
```

--xóa ràng buộc check Ngày giao > getdate()

```
ALTER TABLE HoaDon
DROP CONSTRAINT HD_ck;
```

```
--kiểm tra lại các bảng
select * from Northwind.dbo.Orders
select * from HoaDon

--d. Insert dữ liệu vào bảng CT_HoaDon trong QL BH. Dữ liệu nguồn là
--các chi tiết hoá đơn có OderID nằm trong khoảng 10248 đến 10350 trong NorthWind.dbo.[Order Detail]
insert

--kiểm tra lại các bảng
select * from Northwind.dbo.[Order Details]
select * from CT_HoaDon

--BÀI TẬP 2: LỆNH UPDATE
--Cú pháp 2: UPDATE <table_name>
--SET <column_name> = value , [, ...]
--FROM <table_name> [, ...]
--WHERE <condition>
use Northwind
--1. Cập nhật chiết khấu 0.1 cho các mặt hàng trong các hóa đơn xuất bán vào ngày '1/1/1997'
```