**BÀI TẬP VỀ NHÀ BUỔI 1 – DATELINE 20H THỨ 6**

**THỰC HÀNH TRÊN MÁY, GHI LẠI BẰNG ZOOM (CÓ QUAY MẶT CỦA MÌNH TRÊN GÓC MÀN HÌNH)**

**Đặt tên file Theo Tên Của Mình**

**Đẩy video lên youtube, gửi link cho Cô, ghi rõ tên + Buổi 1**

**1. Tạo CSDL QLBH gồm các bảng ở dưới.**

**2. Nhập dữ liệu cho các bảng theo các thông tin đã cho**

**3. Thực hiện các truy vấn sau:**

**1. In ra danh sách các sản phẩm chỉ lấy (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất.**

**2. In ra danh sách các sản phẩm chỉ lấy (MASP, TENSP) có đơn vị tính là “cay”, ”quyen”**

**3. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có mã sản phẩm bắt đầu là “B” và kết thúc là “01”.**

**4. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quốc” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000**

**5. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” hoặc “Viet Nam” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000**

**6. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn bán ra trong ngày 1/1/2007 và ngày 2/1/2007**

**7. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn trong tháng 1/2007, sắp xếp theo ngày (tăng dần) và trị giá của hóa đơn (giảm dần)**

**8. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 1/1/2007**

**9. In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên “Nguyen Van B” lập trong ngày 28/10/2006**

**10. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) được khách hàng có tên “Nguyen Van A” mua trong tháng 10/2006**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quan hệ** | **Thuộc tính** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** |
| **KHACHHANG** | MAKH | Mã khách hàng | char(4) |
| HOTEN | Họ tên | varchar(40) |
| DCHI | Địa chỉ | varchar(50) |
| SODT | Số điện thọai | varchar(20) |
| NGSINH | Ngày sinh | smalldatetime |
| NGDK | Ngày đăng ký thành viên | smalldatetime |
| DOANHSO | Tổng trị giá các hóa đơn khách hàng đã mua | money |
| **NHANVIEN** | MANV | Mã nhân viên | char(4) |
| HOTEN | Họ tên | varchar(40) |
| SODT | Số điện thoại | varchar(20) |
| NGVL | Ngày vào làm | smalldatetime |
| **SANPHAM** | MASP | Mã sản phẩm | char(4) |
| TENSP | Tên sản phẩm | varchar(40) |
| DVT | Đơn vị tính | varchar(20) |
| NUOCSX | Nước sản xuất | varchar(40) |
| GIA | Giá bán | money |
| **HOADON** | SOHD | Số hóa đơn | int |
| NGHD | Ngày mua hàng | smalldatetime |
| MAKH | Mã khách hàng nào mua | char(4) |
| MANV | Nhân viên bán hàng | char(4) |
| TRIGIA | Trị giá hóa đơn | money |
| **CTHD** | SOHD | Số hóa đơn | int |
| MASP | Mã sản phẩm | char(4) |
| SL | Số lượng | int |

-- KHACHHANG

insert into khachhang values('KH01','Nguyen Van A','731 Tran Hung Dao, Q5, TpHCM','8823451','22/10/1960','22/07/2006',13060000)

insert into khachhang values('KH02','Tran Ngoc Han','23/5 Nguyen Trai, Q5, TpHCM','908256478','03/04/1974','30/07/2006',280000)

insert into khachhang values('KH03','Tran Ngoc Linh','45 Nguyen Canh Chan, Q1, TpHCM','938776266','12/06/1980','08/05/2006',3860000)

insert into khachhang values('KH04','Tran Minh Long','50/34 Le Dai Hanh, Q10, TpHCM','917325476','09/03/1965','10/02/2006',250000)

insert into khachhang values('KH05','Le Nhat Minh','34 Truong Dinh, Q3, TpHCM','8246108','10/03/1950','28/10/2006',21000)

insert into khachhang values('KH06','Le Hoai Thuong','227 Nguyen Van Cu, Q5, TpHCM','8631738','31/12/1981','24/11/2006',915000)

insert into khachhang values('KH07','Nguyen Van Tam','32/3 Tran Binh Trong, Q5, TpHCM','916783565','06/04/1971','12/01/2006',12500)

insert into khachhang values('KH08','Phan Thi Thanh','45/2 An Duong Vuong, Q5, TpHCM','938435756','10/01/1971','13/12/2006',365000)

insert into khachhang values('KH09','Le Ha Vinh','873 Le Hong Phong, Q5, TpHCM','8654763','03/09/1979','14/01/2007',70000)

insert into khachhang values('KH10','Ha Duy Lap','34/34B Nguyen Trai, Q1, TpHCM','8768904','02/05/1983','16/01/2007',67500)

-------------------------------

-- NHANVIEN

insert into nhanvien values('NV01','Nguyen Nhu Nhut','927345678','13/04/2006')

insert into nhanvien values('NV02','Le Thi Phi Yen','987567390','21/04/2006')

insert into nhanvien values('NV03','Nguyen Van B','997047382','27/04/2006')

insert into nhanvien values('NV04','Ngo Thanh Tuan','913758498','24/06/2006')

insert into nhanvien values('NV05','Nguyen Thi Truc Thanh','918590387','20/07/2006')

-------------------------------

-- SANPHAM

insert into sanpham values('BC01','But chi','cay','Singapore',3000)

insert into sanpham values('BC02','But chi','cay','Singapore',5000)

insert into sanpham values('BC03','But chi','cay','Viet Nam',3500)

insert into sanpham values('BC04','But chi','hop','Viet Nam',30000)

insert into sanpham values('BB01','But bi','cay','Viet Nam',5000)

insert into sanpham values('BB02','But bi','cay','Trung Quoc',7000)

insert into sanpham values('BB03','But bi','hop','Thai Lan',100000)

insert into sanpham values('TV01','Tap 100 giay mong','quyen','Trung Quoc',2500)

insert into sanpham values('TV02','Tap 200 giay mong','quyen','Trung Quoc',4500)

insert into sanpham values('TV03','Tap 100 giay tot','quyen','Viet Nam',3000)

insert into sanpham values('TV04','Tap 200 giay tot','quyen','Viet Nam',5500)

insert into sanpham values('TV05','Tap 100 trang','chuc','Viet Nam',23000)

insert into sanpham values('TV06','Tap 200 trang','chuc','Viet Nam',53000)

insert into sanpham values('TV07','Tap 100 trang','chuc','Trung Quoc',34000)

insert into sanpham values('ST01','So tay 500 trang','quyen','Trung Quoc',40000)

insert into sanpham values('ST02','So tay loai 1','quyen','Viet Nam',55000)

insert into sanpham values('ST03','So tay loai 2','quyen','Viet Nam',51000)

insert into sanpham values('ST04','So tay','quyen','Thai Lan',55000)

insert into sanpham values('ST05','So tay mong','quyen','Thai Lan',20000)

insert into sanpham values('ST06','Phan viet bang','hop','Viet Nam',5000)

insert into sanpham values('ST07','Phan khong bui','hop','Viet Nam',7000)

insert into sanpham values('ST08','Bong bang','cai','Viet Nam',1000)

insert into sanpham values('ST09','But long','cay','Viet Nam',5000)

insert into sanpham values('ST10','But long','cay','Trung Quoc',7000)

-------------------------------

-- HOADON

insert into hoadon values(1001,'23/07/2006','KH01','NV01',320000)

insert into hoadon values(1002,'12/08/2006','KH01','NV02',840000)

insert into hoadon values(1003,'23/08/2006','KH02','NV01',100000)

insert into hoadon values(1004,'01/09/2006','KH02','NV01',180000)

insert into hoadon values(1005,'20/10/2006','KH01','NV02',3800000)

insert into hoadon values(1006,'16/10/2006','KH01','NV03',2430000)

insert into hoadon values(1007,'28/10/2006','KH03','NV03',510000)

insert into hoadon values(1008,'28/10/2006','KH01','NV03',440000)

insert into hoadon values(1009,'28/10/2006','KH03','NV04',200000)

insert into hoadon values(1010,'01/11/2006','KH01','NV01',5200000)

insert into hoadon values(1011,'04/11/2006','KH04','NV03',250000)

insert into hoadon values(1012,'30/11/2006','KH05','NV03',21000)

insert into hoadon values(1013,'12/12/2006','KH06','NV01',5000)

insert into hoadon values(1014,'31/12/2006','KH03','NV02',3150000)

insert into hoadon values(1015,'01/01/2007','KH06','NV01',910000)

insert into hoadon values(1016,'01/01/2007','KH07','NV02',12500)

insert into hoadon values(1017,'02/01/2007','KH08','NV03',35000)

insert into hoadon values(1018,'13/01/2007','KH08','NV03',330000)

insert into hoadon values(1019,'13/01/2007','KH01','NV03',30000)

insert into hoadon values(1020,'14/01/2007','KH09','NV04',70000)

insert into hoadon values(1021,'16/01/2007','KH10','NV03',67500)

insert into hoadon values(1022,'16/01/2007',Null,'NV03',7000)

insert into hoadon values(1023,'17/01/2007',Null,'NV01',330000)

-------------------------------

-- CTHD

insert into cthd values(1001,'TV02',10)

insert into cthd values(1001,'ST01',5)

insert into cthd values(1001,'BC01',5)

insert into cthd values(1001,'BC02',10)

insert into cthd values(1001,'ST08',10)

insert into cthd values(1002,'BC04',20)

insert into cthd values(1002,'BB01',20)

insert into cthd values(1002,'BB02',20)

insert into cthd values(1003,'BB03',10)

insert into cthd values(1004,'TV01',20)

insert into cthd values(1004,'TV02',10)

insert into cthd values(1004,'TV03',10)

insert into cthd values(1004,'TV04',10)

insert into cthd values(1005,'TV05',50)

insert into cthd values(1005,'TV06',50)

insert into cthd values(1006,'TV07',20)

insert into cthd values(1006,'ST01',30)

insert into cthd values(1006,'ST02',10)

insert into cthd values(1007,'ST03',10)

insert into cthd values(1008,'ST04',8)

insert into cthd values(1009,'ST05',10)

insert into cthd values(1010,'TV07',50)

insert into cthd values(1010,'ST07',50)

insert into cthd values(1010,'ST08',100)

insert into cthd values(1010,'ST04',50)

insert into cthd values(1010,'TV03',100)

insert into cthd values(1011,'ST06',50)

insert into cthd values(1012,'ST07',3)

insert into cthd values(1013,'ST08',5)

insert into cthd values(1014,'BC02',80)

insert into cthd values(1014,'BB02',100)

insert into cthd values(1014,'BC04',60)

insert into cthd values(1014,'BB01',50)

insert into cthd values(1015,'BB02',30)

insert into cthd values(1015,'BB03',7)

insert into cthd values(1016,'TV01',5)

insert into cthd values(1017,'TV02',1)

insert into cthd values(1017,'TV03',1)

insert into cthd values(1017,'TV04',5)

insert into cthd values(1018,'ST04',6)

insert into cthd values(1019,'ST05',1)

insert into cthd values(1019,'ST06',2)

insert into cthd values(1020,'ST07',10)

insert into cthd values(1021,'ST08',5)

insert into cthd values(1021,'TV01',7)

insert into cthd values(1021,'TV02',10)

insert into cthd values(1022,'ST07',1)

insert into cthd values(1023,'ST04',6)