

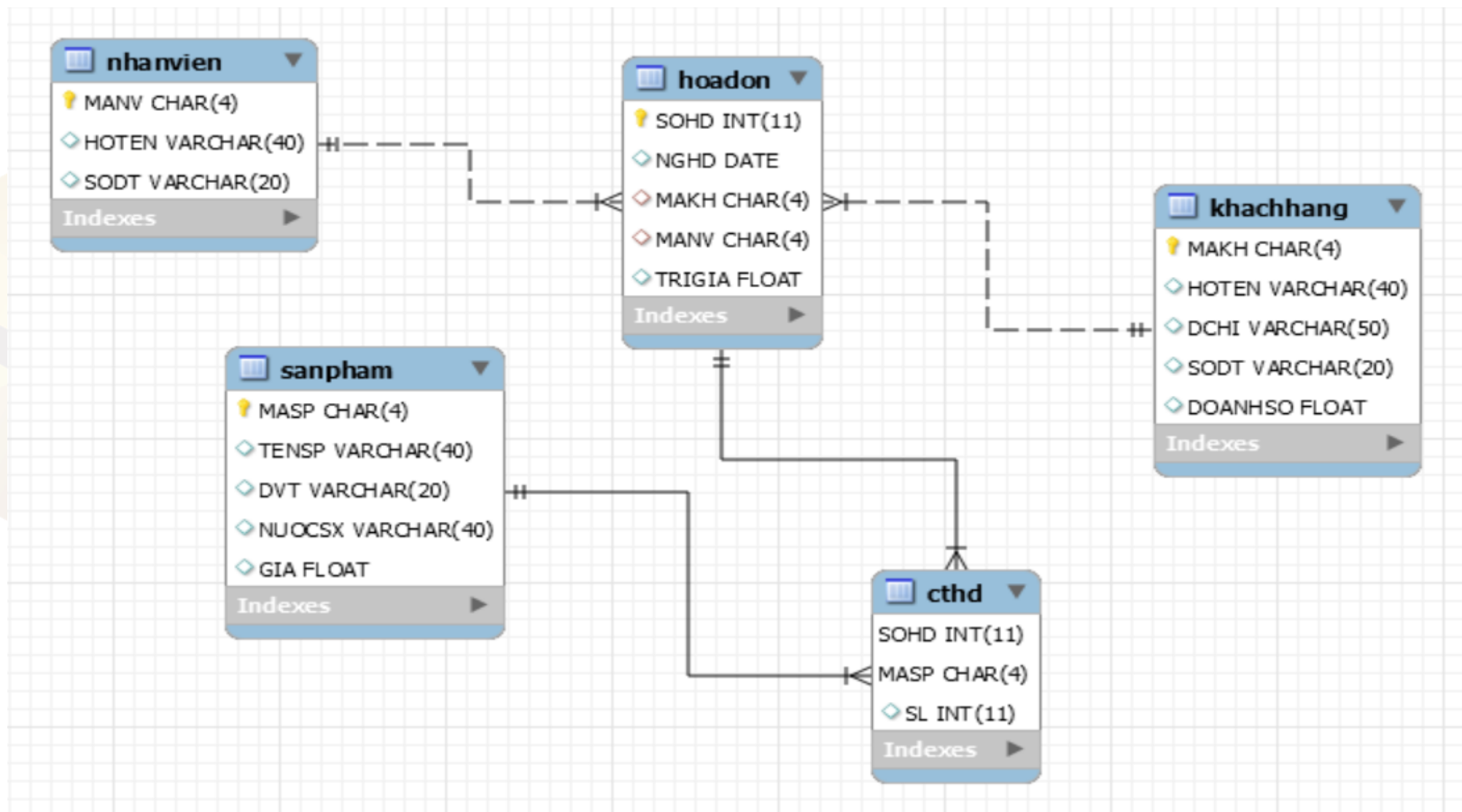


BÀI TẬP MYSQL

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH
CYBERSOFT.EDU.VN



QuanLyBanHang



Yêu cầu

❑ Xây dựng csdl có tên quanlybanhang gồm các bảng sau:

✓ **KhachHang:** MaKH, HoTen, DiaChi, SoDT, DoanhSo.

✓ **NhanVien:** MaNV, HoTen, SoDT.

✓ **SanPham:** MaSP, TenSP, DVT, NuocSX, Gia.

✓ **HoaDon:** SoHD, NgHD, **MaKH**, **MaNV**, TriGia.

✓ **CTHD:** **SoHD**, **MaSP**, SoLuong.

❖ Trường gạch chân là khóa chính.

❖ Trường có chữ màu cam là khóa ngoại.

-- KHACHHANG

```
insert into khachhang values('KH01','Nguyen Van A','731 Tran Hung Dao, Q5, TpHCM','8823451',13060000);
insert into khachhang values('KH02','Tran Ngoc Han','23/5 Nguyen Trai, Q5, TpHCM','908256478',280000);
insert into khachhang values('KH03','Tran Ngoc Linh','45 Nguyen Canh Chan, Q1, TpHCM','938776266',3860000);
insert into khachhang values('KH04','Tran Minh Long','50/34 Le Dai Hanh, Q10, TpHCM','917325476',250000);
insert into khachhang values('KH05','Le Nhat Minh','34 Truong Dinh, Q3, TpHCM','8246108',21000);
insert into khachhang values('KH06','Le Hoai Thuong','227 Nguyen Van Cu, Q5, TpHCM','8631738',915000);
insert into khachhang values('KH07','Nguyen Van Tam','32/3 Tran Binh Trong, Q5, TpHCM','916783565',12500);
insert into khachhang values('KH08','Phan Thi Thanh','45/2 An Duong Vuong, Q5, TpHCM','938435756',365000);
insert into khachhang values('KH09','Le Ha Vinh','873 Le Hong Phong, Q5, TpHCM','8654763',70000);
insert into khachhang values('KH10','Ha Duy Lap','34/34B Nguyen Trai, Q1, TpHCM','8768904',67500);
```

-- NHANVIEN

insert into nhanvien values('NV01','Nguyen Nhu Nhut','927345678');

insert into nhanvien values('NV02','Le Thi Phi Yen','987567390');

insert into nhanvien values('NV03','Nguyen Van B','997047382');

insert into nhanvien values('NV04','Ngo Thanh Tuan','913758498');

insert into nhanvien values('NV05','Nguyen Thi Truc Thanh','918590387');

CYBERSOFT

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

-- 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,'2006-03-27','KH01','NV01',320000);
insert into hoadon values(1002,'2006-08-12','KH01','NV02',840000);
insert into hoadon values(1003,'2006-08-23','KH02','NV01',100000);
insert into hoadon values(1004,'2006-01-09','KH02','NV01',180000);
insert into hoadon values(1005,'2006-10-20','KH01','NV02',3800000);
insert into hoadon values(1006,'2006-10-16','KH01','NV03',2430000);
insert into hoadon values(1007,'2006-10-28','KH03','NV03',510000);
insert into hoadon values(1008,'2006-10-28','KH01','NV03',440000);
insert into hoadon values(1009,'2006-10-28','KH03','NV04',200000);
insert into hoadon values(1010,'2006-11-01','KH01','NV01',5200000);
```



```
insert into hoadon values(1011,'2006-11-04','KH04','NV03',250000);
insert into hoadon values(1012,'2006-11-30','KH05','NV03',21000);
insert into hoadon values(1013,'2006-12-12','KH06','NV01',5000);
insert into hoadon values(1014,'2006-12-13','KH03','NV02',3150000);
insert into hoadon values(1015,'2007-01-01','KH06','NV01',910000);
insert into hoadon values(1016,'2007-01-01','KH07','NV02',12500);
insert into hoadon values(1017,'2007-01-02','KH08','NV03',35000);
insert into hoadon values(1018,'2007-01-13','KH08','NV03',330000);
insert into hoadon values(1019,'2007-01-13','KH01','NV03',30000);
insert into hoadon values(1020,'2007-01-14','KH09','NV04',70000);
insert into hoadon values(1021,'2007-01-16','KH10','NV03',67500);
insert into hoadon values(1022,'2007-01-16',Null,'NV03',7000);
insert into hoadon values(1023,'2007-01-17',Null,'NV01',330000);
```

ChiTietHoaDon

-- 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);
```

-- CTHD

```
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);
```

ChiTietHoaDon

-- CTHD

```
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);
```

-- CTHD

```
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);
```

Bài tập

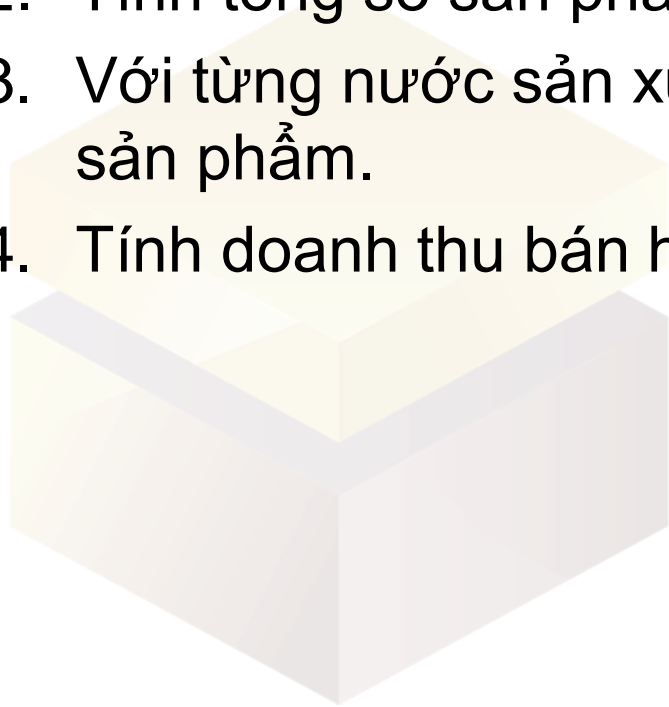
1. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất.
2. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) có đơn vị tính là “cay”,
”quyen”.
3. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có mã sản phẩm bắt đầu là
“B” và kết thúc là “01”.
4. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung 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 “Thai
Lan” 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).

Bài tập

1. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 1/1/2007.
2. In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên “Nguyen Van B” lập trong ngày 28/10/2006.
3. Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số “BB01” hoặc “BB02”.
4. Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số “BB01” hoặc “BB02”, mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20.
5. Cho biết trị giá hóa đơn cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu ?
6. Trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được bán ra trong năm 2006 là bao nhiêu?
7. Tính doanh thu bán hàng trong năm 2006.
8. In ra danh sách 3 khách hàng (MAKH, HOTEN) có doanh số cao nhất.

Bài tập

1. Tính tổng số sản phẩm do “Trung Quoc” sản xuất.
2. Tính tổng số sản phẩm của từng nước sản xuất.
3. Với từng nước sản xuất, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.
4. Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày.



CYBERSOFT

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Bài tập Join - SubQuery

1. Lấy ra số họ tên, số điện thoại, địa chỉ, trị giá của những khách hàng có hóa đơn thanh toán nhỏ hơn 300.000 đ.
2. Lấy ra tên sản phẩm, nước sản xuất, số lượng, giá bán của những sản phẩm có số lượng bán ra trên 50 sản phẩm trên mỗi hóa đơn.
3. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 1/1/2007.
4. In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên “Nguyen Van B” lập trong ngày 28/10/2006.
5. Sử dụng subquery lấy ra tên sản phẩm, nước sản xuất, giá bán của những sản phẩm có số lượng bán ra trên 50 sản phẩm trên mỗi hóa đơn.
6. Tìm những hóa đơn có mua ít nhất 50 sản phẩm khác nhau.