

Mo Tu We Th Fr Sa Su Praj - (TMASP (SANPHAM) > TMASP, SE (CIHD)) Masp sum(se) (KQ1) e) tim san phâm Mã Whach hang mua tất; Cả cac sản phâm the (St. (CTHD) / the SOHD, Makh HANG 11 11 11

-- Câu 1: thông tin khách hàng có chữ 'Ngoc' trong họ tên

SELECT *

FROM khachhang

WHERE hoten LIKE '%Ngoc%';

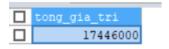
MAKH	HOTEN	DCHI	SODT	NGSINH	NGDK	DOANHSO
KH02	Tran Ngoc Han	23-5 Nguyen Trai, Q5, TpHCM	908256478	1974-04-03 00:00:00	2006-07-30 00:00:00	280000
KH03	Tran Ngoc Linh	45 Nguyen Canh Chan, Ql, TpHCM	938776266	1980-06-12 00:00:00	2006-05-08 00:00:00	3860000

-- Câu 2: Tính tổng giá trị hóa đơn được lập vào năm 2006

SELECT SUM(trigia) tong_gia_tri

FROM hoadon

WHERE YEAR(nghd)='2006';



-- Câu 3: Tìm tên sản phẩm được mua một lần nhiều nhất

SELECT tensp

FROM

 $(SELECT\ sp.masp,hd.nghd,\ SUM(sl)\ so_luong$

FROM sanpham sp, cthd c, hoadon hd

WHERE sp.masp=c.masp AND c.sohd=hd.sohd

GROUP BY sp.masp, hd.nghd

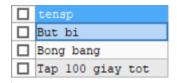
HAVING so_luong=(SELECT MAX(A.so_luong) FROM (SELECT sp.masp,hd.nghd, SUM(sl) so_luong

FROM sanpham sp, cthd c, hoadon hd

WHERE sp.masp=c.masp AND c.sohd=hd.sohd

GROUP BY sp.masp, hd.nghd) A)) B, sanpham sp

WHERE sp.masp=B.masp;



-- Câu 4: tìm tên quốc gia có sản phẩm được mua 1 lần nhiều nhất

SELECT DISTINCT nuocsx

FROM

(SELECT sp.masp,hd.nghd, SUM(sl) so_luong

FROM sanpham sp, cthd c, hoadon hd

WHERE sp.masp=c.masp AND c.sohd=hd.sohd

GROUP BY sp.masp, hd.nghd

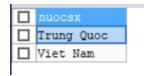
HAVING so_luong=(SELECT MAX(A.so_luong) FROM (SELECT sp.masp,hd.nghd, SUM(sl) so_luong

FROM sanpham sp, cthd c, hoadon hd

WHERE sp.masp=c.masp AND c.sohd=hd.sohd

GROUP BY sp.masp, hd.nghd) A)) B, sanpham sp

WHERE sp.masp=B.masp;

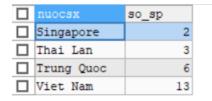


-- Câu 5: với mỗi quốc gia tính số sản phẩm mà quốc gia đó sản xuất

SELECT nuocsx, COUNT(masp) so_sp

FROM sanpham

GROUP BY nuocsx;



-- Câu 6: Tìm họ tên khách hàng mua một lần nhiều sản phẩm khác nhau nhất

SELECT kh.hoten,hd.nghd, COUNT(DISTINCT sp.masp) so_luong

FROM sanpham sp, cthd c, hoadon hd, khachhang kh

WHERE sp.masp=c.masp AND c.sohd=hd.sohd AND kh.makh=hd.makh

GROUP BY kh.hoten, hd.nghd

HAVING so_luong=

(SELECT MAX(so_luong) FROM

(SELECT hd.makh,hd.nghd, COUNT(DISTINCT sp.masp) so_luong

FROM sanpham sp, cthd c, hoadon hd

WHERE sp.masp=c.masp AND c.sohd=hd.sohd

GROUP BY hd.makh, hd.nghd) A);

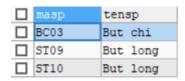
hoten	nghd	so_luong
Nguyen Van A	2006-07-23 00:00:00	5
Nguyen Van A	2006-11-01 00:00:00	5

-- Câu 7: Tìm tên sản phẩm chưa từng bất kỳ khách hàng nào mua

SELECT masp, tensp

FROM sanpham

WHERE masp NOT IN (SELECT masp FROM cthd);



-- Câu 8: Tìm số sản phẩm được sản xuất bởi việt nam

SELECT nuocsx, COUNT(masp) so_sp

FROM sanpham

WHERE nuocsx='viet nam'

GROUP BY nuocsx;

