**­­ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Text

Description automatically generated with medium confidence

**Nguyễn Lê Quỳnh Hương – 21520255**

IE103.N22.CNCL

**BÀI TẬP:**

**LÝ THUYẾT CHƯƠNG 4**

**Giảng viên : Nguyễn Gia Tuấn Anh**

**Phạm Nhật Duy**

**Hồ Chí Minh, 2023**

**Viết các truy vấn SQL cho các câu bên dưới :**

**Câu 1 : Tìm trị giá hóa đơn đã mua tất cả các sản phẩm ?**

SELECT TRIGIA

FROM HOADON

WHERE NOT EXISTS

(SELECT \*

FROM SANPHAM

WHERE NOT EXISTS

( SELECT \*

FROM CTHD

WHERE CTHD.SOHD = HOADON.SOHD AND SANPHAM.MASP = CTHD.MASP

))

**Câu 2 : Cho biết các hóa đơn có :**

* **Nhân viên lập hóa đơn có họ là “Nguyen” hoặc Khách hàng mua hàng có họ là “Nguyen”**

SELECT HOADON.SOHD

FROM HOADON, NHANVIEN, KHACHHANG

WHERE HOADON.MANV = NHANVIEN.MANV

AND HOADON.MAKH = KHACHHANG.MAKH

AND (LEFT(NHANVIEN.HOTEN, 6) = 'Nguyen'

or LEFT(KHACHHANG.HOTEN, 6) = 'Nguyen')

**Câu 3 : Tìm hóa đơn của khách hàng có ngày đăng ký trùng với ngày hóa đơn và doanh số khách hàng bằng với trị giá hóa đơn đó.**

SELECT SOHD

FROM HOADON, KHACHHANG

WHERE HOADON.MAKH = KHACHHANG.MAKH

AND NGDK = NGHD

AND DOANHSO = TRIGIA

**Câu 4 : Tìm tên nhân viên lập tất cả các hóa đơn**

SELECT HOTEN

FROM NHANVIEN

WHERE NOT EXISTS

( SELECT \*

FROM HOADON

WHERE NOT EXISTS

( SELECT \*

FROM CTHD

WHERE CTHD.SOHD = HOADON.SOHD

AND HOADON.MANV = NHANVIEN.MANV));

**Câu 5 : Tìm số hóa đơn và tên các khách hàng mà nhân viên đã lập hóa đơn nếu có**

SELECT SOHD, KHACHHANG.HOTEN

FROM KHACHHANG, HOADON, NHANVIEN

WHERE KHACHHANG.MAKH = HOADON.MAKH

AND HOADON.MANV = NHANVIEN.MANV

**Câu 6: Cho biết mã và tên sản phẩm có giá lớn hơn 50.000 nếu nước sản xuất là “Viet Nam” và lớn hơn 200.00 nếu nước sản xuất là “Singapore”**

SELECT MASP,TENSP

FROM SANPHAM

WHERE ( GIA>50000 AND NUOCSX='Viet Nam')

or( GIA>200000 AND NUOCSX='Singapore')

**Câu 7 : Tìm tất cả các sản phẩm chưa được mua trong 30 ngày vừa qua.**

SELECT DISTINCT MASP

FROM SANPHAM

WHERE MASP NOT IN

(SELECT MASP

FROM CTHD JOIN HOADON ON HOADON.SOHD =CTHD.SOHD

WHERE NGHD > GETDATE() - 30)