

Mã số sinh viên : 22550020

Họ và Tên : Trần Duy Tân

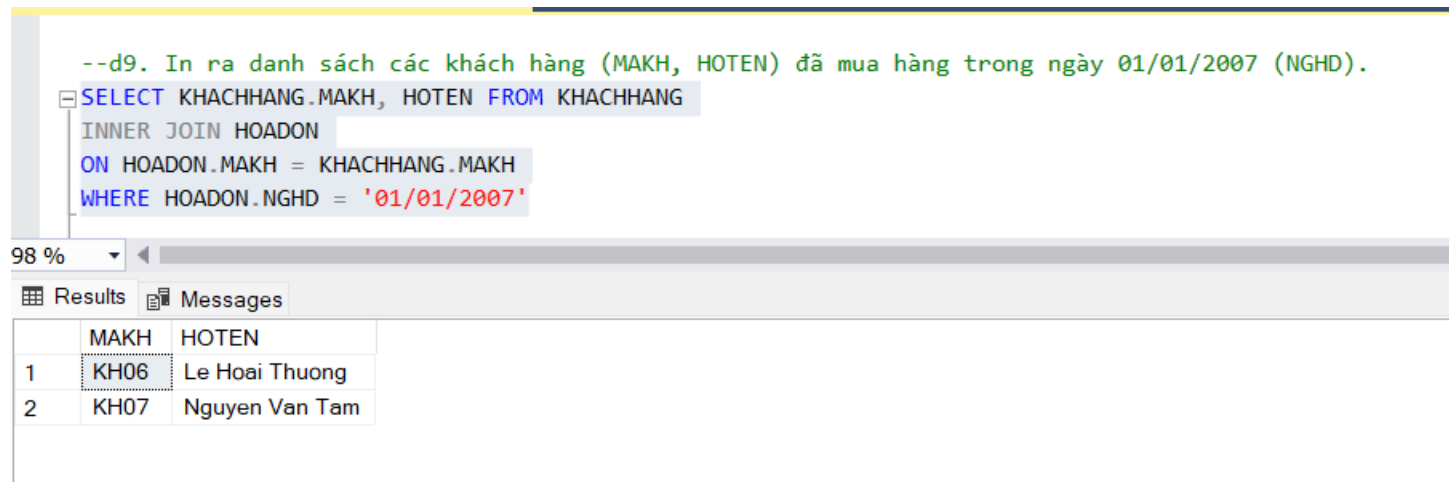
## IE103 – QUẢN LÝ THÔNG TIN

### Bài thực hành 2.1

### ÔN TẬP NGÔN NGỮ SQL CƠ BẢN (Phần 1)

#### d. Nhóm lệnh truy vấn dữ liệu:

**d9.** In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 01/01/2007 (NGHD).



The screenshot shows a SQL query execution interface. The query is as follows:

```
--d9. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 01/01/2007 (NGHD).  
SELECT KHACHHANG.MAKH, HOTEN FROM KHACHHANG  
INNER JOIN HOADON  
ON HOADON.MAKH = KHACHHANG.MAKH  
WHERE HOADON.NGHD = '01/01/2007'
```

Below the query, the results are displayed in a table with two columns: MAKH and HOTEN. The results are as follows:

	MAKH	HOTEN
1	KH06	Le Hoai Thuong
2	KH07	Nguyen Van Tam

**d10.** In ra số hóa đơn (SOHD), trị giá (TRIGIA) các hóa đơn do nhân viên có tên “Nguyen Van B” (HOTEN) lập trong ngày 28/10/2006 (NGHD).

```
--d10. In ra số hóa đơn (SOHD), trị giá (TRIGIA) các hóa đơn do nhân viên có tên "Nguyễn Van B"
SET DATEFORMAT DMY
SELECT SOHD,TRIGIA
FROM HOADON A, NHANVIEN B
WHERE A.MANV=B.MANV AND NGHD='28/10/2006' AND HOTEN='NGUYEN VAN B'

--d11. In ra danh sách nhân viên (MANV, HOTEN) của cửa hàng và số hóa đơn (SOHD) mà nhân viên đó
```

98 %

Results Messages

	SOHD	TRIGIA
1	1007	51000.00
2	1008	440000.00

**d11.** In ra danh sách nhân viên (MANV, HOTEN) của cửa hàng và số hóa đơn (SOHD) mà nhân viên đó thanh toán (nếu có).

--d11. In ra danh sách nhân viên (MANV, HOTEN) của cửa hàng và số hóa đơn (SOHD) mà nhân viên đó t

```

SELECT NV.MANV,HOTEN ,SOHD
FROM NHANVIEN NV LEFT JOIN HOADON HD
ON NV.MANV =HD.MANV

```

98 %

Results Messages

	MANV	HOTEN	SOHD
1	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1001
2	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1003
3	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1004
4	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1010
5	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1013
6	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1015
7	NV01	Nguyen Nhu Nhut	1020
8	NV02	Le Thi Phi Yen	1002
9	NV02	Le Thi Phi Yen	1005
10	NV02	Le Thi Phi Yen	1014
11	NV02	Le Thi Phi Yen	1016
12	NV03	Nguyen Van B	1006
13	NV03	Nguyen Van B	1007
14	NV03	Nguyen Van B	1008
15	NV03	Nguyen Van B	1011
16	NV03	Nguyen Van B	1012
17	NV03	Nguyen Van B	1017
18	NV03	Nguyen Van B	1018
19	NV03	Nguyen Van B	1019
20	NV04	Ngo Thanh Tuan	1009
21	NV05	Nguyen Thi Truc Thanh	NULL

**d12.** In ra danh sách tất cả các hóa đơn (SOHD) và họ tên (HOTEN) của khách hàng mua hóa đơn đó (nếu có).

--d12. In ra danh sách tất cả các hóa đơn (SOHD) và họ tên (HOTEN) của khách hàng mua hóa đơn đó

```

SELECT SOHD ,HOTEN FROM HOADON HD
LEFT JOIN KHACHHANG KH ON HD.MAKH = KH.MAKH

```

98 %

	SOHD	HOTEN
1	1001	Nguyen Van A
2	1002	Nguyen Van A
3	1003	Tran Ngoc Han
4	1004	Tran Ngoc Han
5	1005	Nguyen Van A
6	1006	Nguyen Van A
7	1007	Tran Ngoc Linh
8	1008	Nguyen Van A
9	1009	Tran Ngoc Linh
10	1010	Nguyen Van A
11	1011	Tran Minh Long
12	1012	Le Nhat Minh
13	1013	Le Hoai Thuong
14	1014	Tran Ngoc Linh
15	1015	Le Hoai Thuong
16	1016	Nguyen Van Tam
17	1017	Phan Thi Thanh
18	1018	Phan Thi Thanh
19	1019	Nguyen Van A

**d15.** Cho biết số lượng sản phẩm khác nhau được bán ra trong năm 2006.

```

--d15. Cho biết số lượng sản phẩm khác nhau được bán ra trong năm 2006.
SELECT COUNT(DISTINCT MASP)
FROM CTHD C INNER JOIN HOADON H
ON C.SOHD = H.SOHD
WHERE YEAR(NGHD) = 2006

```

98 %

	(No column name)
1	21

**d16.** In ra danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN, NGSINH) đã được sắp xếp theo thứ

tự ngày

sinh (NGSINH) tăng dần.

```
--d16. In ra danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN, NGSINH) đã được sắp xếp theo thứ tự ngày sinh (NGSINH) tăng dần.  
SELECT MAKH, HOTEN, NGSINH  
FROM KHACHHANG  
ORDER BY NGSINH ASC
```

	MAKH	HOTEN	NGSINH
1	KH08	Phan Thi Thanh	1900-01-01 00:00:00
2	KH05	Le Nhat Minh	1950-03-10 00:00:00
3	KH01	Nguyen Van A	1960-10-22 00:00:00
4	KH04	Tran Minh Long	1965-03-09 00:00:00
5	KH07	Nguyen Van Tam	1971-04-06 00:00:00
6	KH02	Tran Ngoc Han	1974-04-03 00:00:00
7	KH03	Tran Ngoc Linh	1980-06-12 00:00:00
8	KH06	Le Hoai Thuong	1981-12-31 00:00:00

**d17.** In ra danh sách 3 khách hàng đầu tiên (MAKH, HOTEN) sắp xếp theo doanh số (DOANHSO) giảm dần.

```
--d17. In ra danh sách 3 khách hàng đầu tiên (MAKH, HOTEN) sắp xếp theo doanh số (DOANHSO) giảm dần.  
SELECT TOP 3 MAKH, HOTEN  
FROM KHACHHANG  
ORDER BY DOANHSO DESC
```

	MAKH	HOTEN
1	KH01	Nguyen Van A
2	KH03	Tran Ngoc Linh
3	KH06	Le Hoai Thuong

**d18.** In ra các số hóa đơn (SOHD), trị giá hóa đơn (TRIGIA) trong tháng 01/2007 (NGHD), sắp

xếp theo trị giá của hóa đơn (TRIGIA) giảm dần.

```
--d18. In ra các số hóa đơn (SOHD), trị giá hóa đơn (TRIGIA) trong tháng 01/2007 (NGHD), sắp xếp  
SELECT SOHD, TRIGIA  
FROM HOADON WHERE MONTH(NGHD) = 1 AND YEAR (NGHD) = 2007  
ORDER BY TRIGIA DESC
```

98 %

Results Messages

	SOHD	TRIGIA
1	1015	910000.00
2	1018	330000.00
3	1017	35000.00
4	1019	30000.00
5	1016	12500.00