

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)

d19. In ra danh sách hóa đơn (SOHD) không có thông tin về khách hàng (MAKH).

```
--d19. In ra danh sách hóa đơn (SOHD) không có thông tin về khách hàng (MAKH).  
SELECT SOHD  
FROM HOADON  
WHERE MAKH IS NULL
```

99 %

Results Messages

	SOHD
1	1020

d20. In ra danh sách hóa đơn (SOHD) có thông tin về nhân viên bán hàng (MANV).

```
SELECT SOHD  
FROM HOADON  
JOIN NHANVIEN ON NHANVIEN.MANV = HOADON.MANV
```

99 %

Results Messages

	SOHD
1	1001
2	1002
3	1003
4	1004
5	1005
6	1006
7	1007
8	1008
9	1009
10	1010
11	1011
12	1012
13	1013
14	1014
15	1015
16	1016
17	1017
18	1018
19	1019
20	1020

d21. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) đã được bán ra.

```
SELECT DISTINCT(S.MASP), TENSP
FROM SANPHAM S , CTHD C
WHERE S.MASP = C.MASP AND C.MASP IS NOT NULL
```

99 %

Results Messages

	MASP	TENSP
1	BB01	But bi
2	BB02	But bi
3	BB03	But bi
4	BC01	But Chi
5	BC02	But Chi
6	BC04	But Chi
7	ST01	So tay 500 trang
8	ST02	So tay loại 1
9	ST03	So tay loại 2
10	ST04	So tay
11	ST05	So tay mong
12	ST06	Phan viet bang
13	ST07	Phan khong bui
14	ST08	Bong bang
15	TV01	Tap 100 giay mong
16	TV02	Tap 200 giay mong
17	TV03	Tap 200 giay mong
18	TV04	Tap 100 giay tot
19	TV05	Tap 100 trang
20	TV06	Tap 200 trang
21	TV07	Tap 100 trang

Query executed successfully

d22. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) không bán được.

```
--d22. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) không bán được.
SELECT MASP, TENSP
FROM SANPHAM
WHERE MASP NOT IN ( SELECT MASP
FROM CTHD)
```

99 %

Results Messages

	MASP	TENSP
1	BC03	But Chi
2	ST09	But long

d23. In ra danh sách tên các sản phẩm (TENSP) có mã sản phẩm (MASP) có dạng “TV_ _”(Hai ký tự đầu là “T” và “V”, hai ký tự sau bất kỳ).

```
--d23. In ra danh sách tên các sản phẩm (TENSP) có mã sản phẩm (MASP) có dạng “TV_ _” (Hai ký tự đầu là “T” và “V”, hai ký tự sau bất kỳ).
```

```
SELECT TENSP
FROM SANPHAM
WHERE MASP LIKE 'TV%'
```

99 %

	TENSP	MASP
1	Tap 100 giay mong	TV01
2	Tap 200 giay mong	TV02
3	Tap 200 giay mong	TV03
4	Tap 100 giay tot	TV04
5	Tap 100 trang	TV05
6	Tap 200 trang	TV06
7	Tap 100 trang	TV07

d24. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) có họ là “Tran”.

```
--d24. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) có họ là “Tran”.
```

```
SELECT MAKH, HOTEN
FROM KHACHHANG
WHERE HOTEN LIKE '%Tran%'
```

99 %

	MAKH	HOTEN
1	KH02	Tran Ngoc Han
2	KH03	Tran Ngoc Linh
3	KH04	Tran Minh Long

d25. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) có mã sản phẩm (MASP) bắt đầu là “B” và kết thúc là “01”.

```
--d25. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) có mã sản phẩm (MASP) bắt đầu là “B” và kết thúc là “01”.
```

```
SELECT MASP, TENSP
FROM SANPHAM
WHERE MASP LIKE 'B%01'
```

99 %

	MASP	TENSP
1	BB01	But bi
2	BC01	But Chi

d26. Cho biết trị giá hóa đơn (TRIGIA) cao nhất, thấp nhất.

```
--d26. Cho biết trị giá hóa đơn (TRIGIA) cao nhất, thấp nhất.  
SELECT MAX(TRIGIA) AS 'TriGia_Max' ,MIN (TRIGIA) AS 'TriGia_Min'  
FROM HOADON
```

99 %

Results Messages

	TriGia_Max	TriGia_Min
1	30303030.00	5000.00

d27. Cho biết trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được cửa hàng bán ra.

```
--d27. Cho biết trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được cửa hàng bán ra.  
SELECT AVG(TRIGIA) AS N'trị giá trung bình' FROM HOADON
```

99 %

Results Messages

	trị giá trung bình
1	2430376.50