

Mã số sinh viên : 22550020

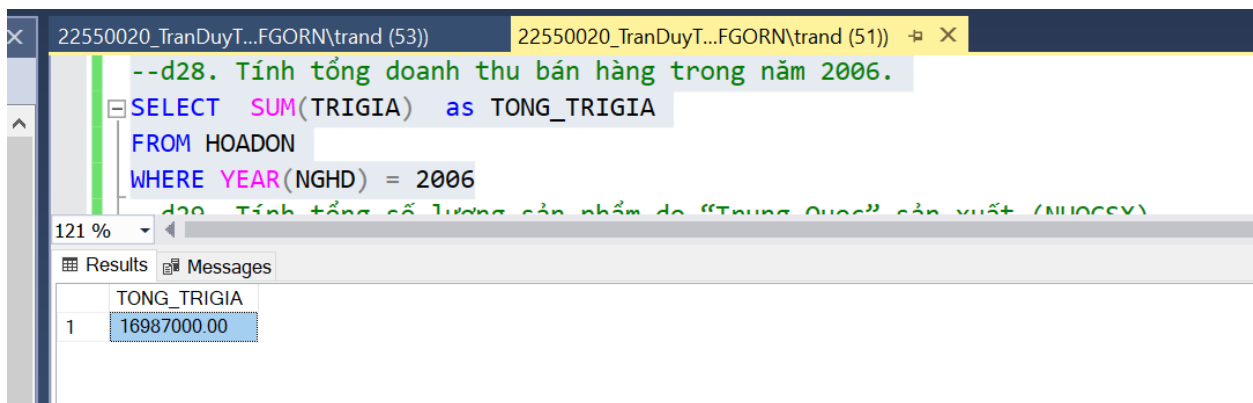
Họ và Tên : Trần Duy Tân

## IE103 – QUẢN LÝ THÔNG TIN

### Bài thực hành 2.1

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

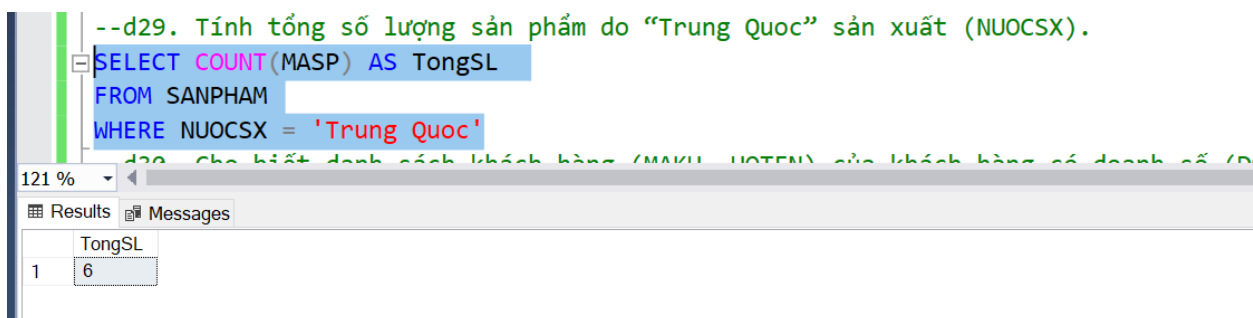
**d28.** Tính tổng doanh thu bán hàng trong năm 2006.



```
--d28. Tính tổng doanh thu bán hàng trong năm 2006.  
SELECT SUM(TRIGIA) as TONG_TRIGIA  
FROM HOADON  
WHERE YEAR(NGHD) = 2006
```

	TONG_TRIGIA
1	16987000.00

**d29.** Tính tổng số lượng sản phẩm do “Trung Quoc” sản xuất (NUOCSX).



```
--d29. Tính tổng số lượng sản phẩm do “Trung Quoc” sản xuất (NUOCSX).  
SELECT COUNT(MASP) AS TongSL  
FROM SANPHAM  
WHERE NUOCSX = 'Trung Quoc'
```

	TongSL
1	6

**d30.** Cho biết danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN) của khách hàng có doanh số (DOANH SO) cao nhất, thấp nhất.

```
--d30. Cho biết danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN) của khách hàng có doanh số (DOANHSO) cao nhất, thấp nhất.
SELECT MAKH, HOTEN
FROM KHACHHANG
WHERE DOANHSO = (SELECT MAX(DOANHSO) FROM KHACHHANG) OR DOANHSO = (SELECT MIN(DOANHSO) FROM KHACHHANG)
--d31. Cho biết danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN) của khách hàng có năm sinh lớn nhất, nhỏ nhất.
```

	MAKH	HOTEN
1	KH01	Nguyen Van A
2	KH07	Nguyen Van Tam

**d31.** Cho biết danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN) của khách hàng có năm sinh lớn nhất, nhỏ nhất.

```
WHERE DOANHSO = (SELECT MAX(DOANHSO) FROM KHACHHANG) OR DOANHSO = (SELECT MIN(DOANHSO) FROM KHACHHANG)
--d31. Cho biết danh sách khách hàng (MAKH, HOTEN) của khách hàng có năm sinh lớn nhất, nhỏ nhất.
SELECT MAKH, HOTEN
FROM KHACHHANG
WHERE NGSINH = (SELECT MAX(NGSINH) FROM KHACHHANG)
OR NGSINH = (SELECT MIN(NGSINH) FROM KHACHHANG)
```

	MAKH	HOTEN
1	KH05	Le Nhat Minh
2	KH06	Le Hoai Thuong

**d32.** Với từng nước sản xuất (NUOCSX), tìm giá bán (GIA) cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.

```
--d32. Với từng nước sản xuất (NUOCSX), tìm giá bán (GIA) cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.
SELECT NUOCSX, MIN(GIA) [GIA THAP NHAT], AVG(GIA) [GIA TB], MAX(GIA) [GIA CAO NHAT]
FROM SANPHAM
GROUP BY NUOCSX
```

	NUOCSX	GIA THAP NHAT	GIA TB	GIA CAO NHAT
1	Singapore	3000.00	4000.00	5000.00
2	Thai Lan	20000.00	58333.3333	100000.00
3	Trung Quoc	2500.00	15083.3333	40000.00
4	Viet Nam	1000.00	18541.6666	55000.00

**d33.** Tìm số hóa đơn (SOHD) có trị giá (TRIGIA) cao nhất trong năm 2006.

```
--d33. Tìm số hóa đơn (SOHD) có trị giá (TRIGIA) cao nhất trong năm 2006
```

```
SELECT TOP(1) SOHD FROM HOADON
```

```
WHERE YEAR (NGHD) =2006
```

```
ORDER BY TRIGIA DESC
```

	SOHD
1	1010

**d34.** Tính tổng số lượng sản phẩm do từng nước sản xuất (NUOCSX).

```
--d34. Tính tổng số lượng sản phẩm do từng nước sản xuất (NUOCSX).
```

```
SELECT NUOCSX, COUNT(MASP) as So_SP
```

```
FROM SANPHAM
```

```
GROUP BY NUOCSX
```

	NUOCSX	So_SP
1	Singapore	2
2	Thai Lan	3
3	Trung Quoc	6
4	Viet Nam	12

**d35.** Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2006

```
--d35. Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2006
```

```
SELECT SUM(TRIGIA) as DoanhThu, MONTH(NGHD) as Thang FROM HOADON
```

```
WHERE YEAR(NGHD) = 2006
```

```
GROUP BY MONTH(NGHD)
```

	DoanhThu	Thang
1	320000.00	7
2	940000.00	8
3	180000.00	9
4	6921000.00	10
5	5471000.00	11
6	3155000.00	12