https://github.com/Duck4705/23520315.git

MSSV: 23520315

Họ tên: Tào Minh Đức

Bài thực hành tuần 3

Kết quả chụp màn hình bài LAB:

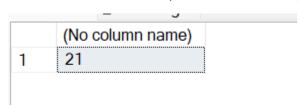
-- III. Ngôn ngữ truy vấn dữ liệu có cấu trúc:

------ QUANLYBANHANG ------

-- 20. Có bao nhiêu hóa đơn không phải của khách hàng đăng ký thành viên mua?



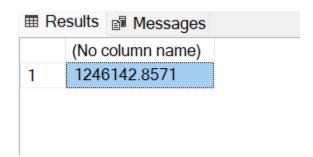
-- 21. Có bao nhiêu sản phẩm khác nhau được bán ra trong năm 2006.



-- 22. Cho biết trị giá hóa đơn cao nhất, thấp nhất là bao nhiều?



-- 23. Trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được bán ra trong năm 2006 là bao nhiêu?



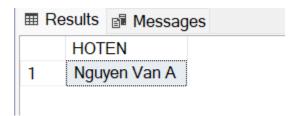
-- 24. Tính doanh thu bán hàng trong năm 2006.

(No column name) 1 17446000.00

-- 25. Tìm số hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2006.

| | SOHD |
|---|------|
| 1 | 1010 |

-- 26. Tìm họ tên khách hàng đã mua hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2006.



-- 27. In ra danh sách 3 khách hàng (MAKH, HOTEN) có doanh số cao nhất.

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

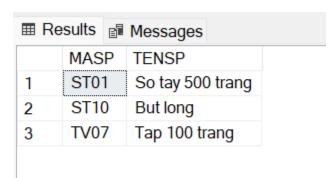
-- 28. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) có giá bán bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất.

| | MASP | TENSP |
|---|------|---------------|
| 1 | BB03 | But bi |
| 2 | ST02 | So tay loai 1 |
| 3 | ST04 | So tay |
| 4 | TV06 | Tap 200 trang |

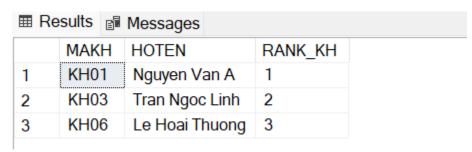
-- 29. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) do "Thai Lan" sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất (của tất cả các sản phẩm).

| == | Results | ■ Messages | |
|-----------|---------|------------|--|
| | MASF | TENSP | |
| 1 | BB03 | But bi | |
| 2 | ST04 | So tay | |

-- 30. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) do "Trung Quoc" sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất (của sản phẩm do "Trung Quoc" sản xuất).



-- 31. * In ra danh sách 3 khách hàng có doanh số cao nhất (sắp xếp theo kiểu xếp hạng).



-- 32. Tính tổng số sản phẩm do "Trung Quoc" sản xuất.



-- 33. Tính tổng số sản phẩm của từng nước sản xuấ

| ■ Re | sults | Mess | sages |
|------|-----------|------|-------|
| | NUOCSX | | SOSP |
| 1 | Singapore | | 2 |
| 2 | Thai Lan | | 3 |
| 3 | Trun | 6 | |
| 4 | Viet | 13 | |

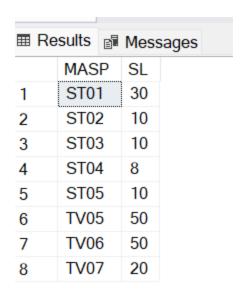
-- 34. Với từng nước sản xuất, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.

| ■ Re | esults Mess | sages | | |
|------|-------------|-----------|----------|------------|
| | NUOCSX | GIAMAX | GIAMIN | TRUNGBINH |
| 1 | Singapore | 5000.00 | 3000.00 | 4000.00 |
| 2 | Thai Lan | 100000.00 | 20000.00 | 58333.3333 |
| 3 | Trung Quoc | 40000.00 | 2500.00 | 15500.00 |
| 4 | Viet Nam | 55000.00 | 3000.00 | 19307.6923 |

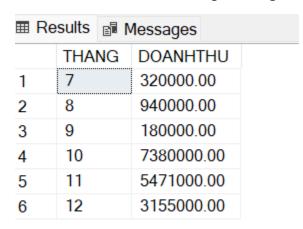
-- 35. Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày.

NGHD DOANHTHU 2006-07-23 00:00:00 320000.00 1 2 2006-08-12 00:00:00 840000.00 3 2006-08-23 00:00:00 100000.00 4 2006-09-01 00:00:00 180000.00 5 2006-10-16 00:00:00 2430000.00 6 2006-10-20 00:00:00 3800000.00 7 2006-10-28 00:00:00 1150000.00 8 2006-11-01 00:00:00 5200000.00 9 2006-11-04 00:00:00 250000.00 10 2006-11-30 00:00:00 21000.00 11 2006-12-12 00:00:00 5000.00 12 2006-12-31 00:00:00 3150000.00 2007-01-01 00:00:00 13 922500.00 14 2007-01-02 00:00:00 35000.00 15 2007-01-13 00:00:00 360000.00 16 2007-01-14 00:00:00 70000.00 17 2007-01-16 00:00:00 74500.00 18 2007-01-17 00:00:00 330000.00

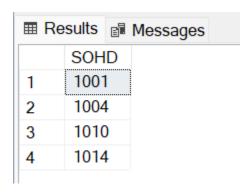
^{-- 36.} Tính tổng số lượng của từng sản phẩm bán ra trong tháng 10/2006.



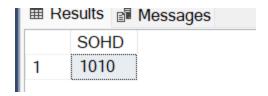
-- 37. Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2006.



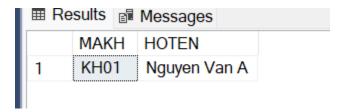
-- 38. Tìm hóa đơn có mua ít nhất 4 sản phẩm khác nhau.



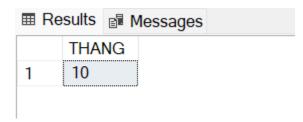
-- 39. Tìm hóa đơn có mua 3 sản phẩm do "Viet Nam" sản xuất (3 sản phẩm khác nhau).



-- 40. Tìm khách hàng (MAKH, HOTEN) có số lần mua hàng nhiều nhất.



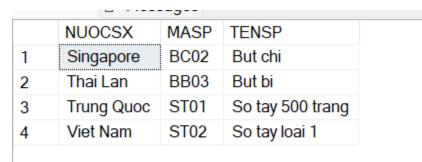
-- 41. Tháng mấy trong năm 2006, doanh số bán hàng cao nhất?



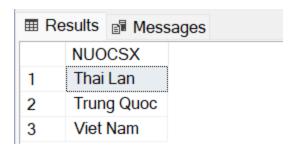
-- 42. Tìm sản phẩm (MASP, TENSP) có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2006.



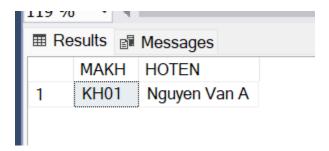
-- 43.*Mỗi nước sản xuất, tìm sản phẩm (MASP,TENSP) có giá bán cao nhất.



-- 44. Tìm nước sản xuất sản xuất ít nhất 3 sản phẩm có giá bán khác nhau.

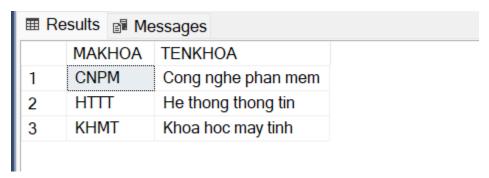


-- 45. *Trong 10 khách hàng có doanh số cao nhất, tìm khách hàng có số lần mua hàng nhiều nhất.

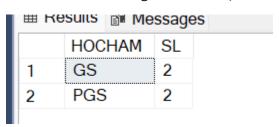


------ QUANLYHOCVU ------

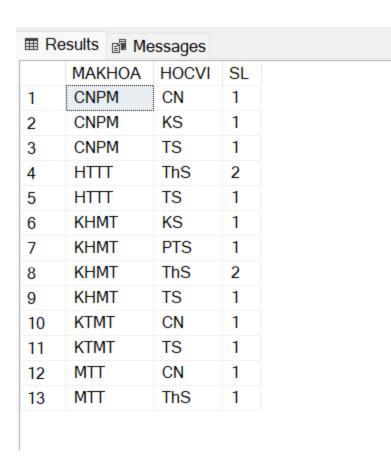
- -- III. Ngôn ngữ truy vấn dữ liệu:
- -- 19. Khoa nào (mã khoa, tên khoa) được thành lập sớm nhất.



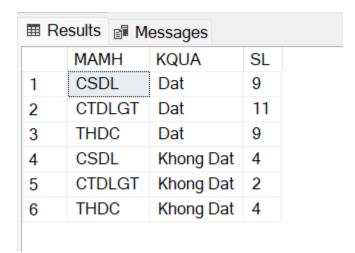
-- 20. Có bao nhiêu giáo viên có học hàm là "GS" hoặc "PGS".



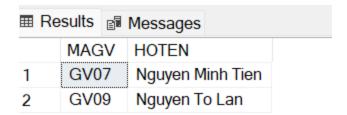
-- 21. Thống kê có bao nhiêu giáo viên có học vị là "CN", "KS", "Ths", "TS", "PTS" trong mỗi khoa.



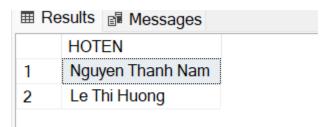
-- 22. Mỗi môn học thống kê số lượng học viên theo kết quả (đạt và không đạt).



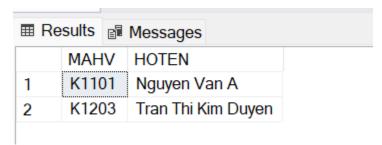
-- 23. Tìm giáo viên (mã giáo viên, họ tên) là giáo viên chủ nhiệm của một lớp, đồng thời dạy cho lớp đó ít nhất một môn học.



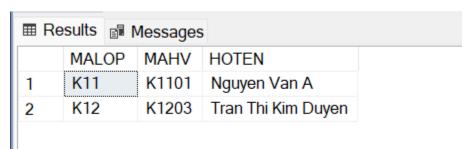
-- 24. Tìm họ tên lớp trưởng của lớp có sỉ số cao nhất.



- -- 25. * Tìm họ tên những LOPTRG thi không đạt quá 3 môn (mỗi môn đều thi không đạt ở tất cả các lần thi).
- -- 26. Tìm học viên (mã học viên, họ tên) có số môn đạt điểm 9,10 nhiều nhất.



-- 27. Trong từng lớp, tìm học viên (mã học viên, họ tên) có số môn đạt điểm 9,10 nhiều nhất.



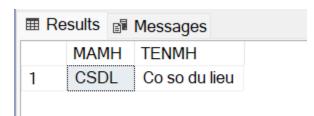
-- 28. Trong từng học kỳ của từng năm, mỗi giáo viên phân công dạy bao nhiều môn học, bao nhiều lớp.

| | HOCKY | NAM | MAGV | SOMH | SOLOP |
|----|-------|------|------|------|-------|
| 1 | 1 | 2006 | GV06 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2006 | GV07 | 1 | 1 |
| 3 | 1 | 2006 | GV15 | 1 | 1 |
| 4 | 1 | 2007 | GV07 | 1 | 1 |
| 5 | 2 | 2006 | GV05 | 1 | 1 |
| 6 | 2 | 2006 | GV09 | 1 | 1 |
| 7 | 2 | 2006 | GV15 | 1 | 1 |
| 8 | 3 | 2006 | GV05 | 1 | 1 |
| 9 | 3 | 2006 | GV07 | 1 | 1 |
| 10 | 3 | 2006 | GV15 | 2 | 2 |

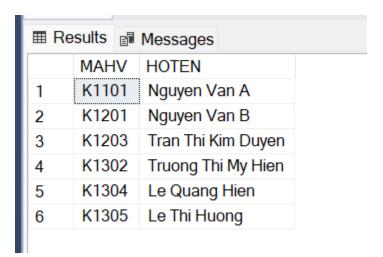
-- 29. Trong từng học kỳ của từng năm, tìm giáo viên (mã giáo viên, họ tên) giảng dạy nhiều nhất.

| | HOCKY | NAM | MAGV | HOTEN |
|---|-------|------|------|------------------|
| 1 | 1 | 2006 | GV06 | Tran Doan Hung |
| 2 | 1 | 2006 | GV07 | Nguyen Minh Tien |
| 3 | 1 | 2006 | GV15 | Le Ha Thanh |
| 4 | 1 | 2007 | GV07 | Nguyen Minh Tien |
| 5 | 2 | 2006 | GV05 | Mai Thanh Danh |
| 6 | 2 | 2006 | GV09 | Nguyen To Lan |
| 7 | 2 | 2006 | GV15 | Le Ha Thanh |
| 8 | 3 | 2006 | GV15 | Le Ha Thanh |
| | | | | |

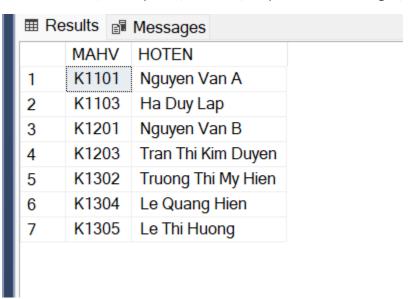
-- 30. Tìm môn học (mã môn học, tên môn học) có nhiều học viên thi không đạt (ở lần thi thứ 1) nhất.



-- 31. Tìm học viên (mã học viên, họ tên) thi môn nào cũng đạt (chỉ xét lần thi thứ 1).



-- 32. * Tìm học viên (mã học viên, họ tên) thi môn nào cũng đạt (chỉ xét lần thi sau cùng).



-- 33. * Tìm học viên (mã học viên, họ tên) đã thi tất cả các môn đều đạt (chỉ xét lần thi thứ 1).



-- 34. * Tìm học viên (mã học viên, họ tên) đã thi tất cả các môn đều đạt (chỉ xét lần thi sau cùng).



-- 35. ** Tìm học viên (mã học viên, họ tên) có điểm thi cao nhất trong từng môn (lấy điểm ở lần thi sau cùng).

