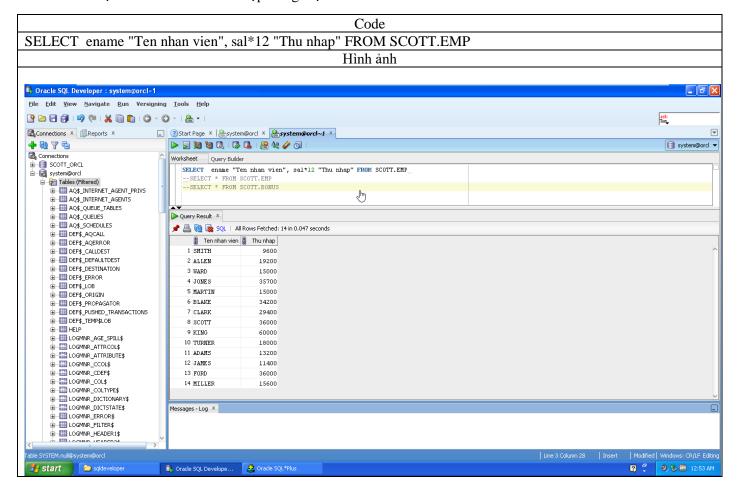
Họ và tên: Lê Quang Duy

Lóp: CNTT1-K59

Mã sinh viên: 181203460

Bài tập SQL trong CSDL Oralce

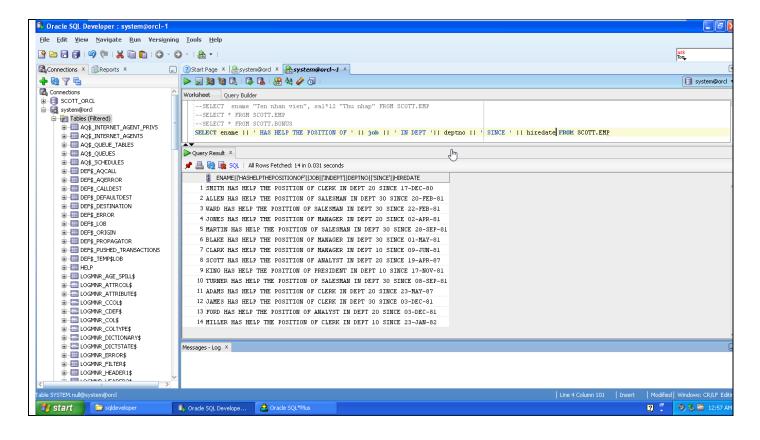
Câu 1: Hiển thị tên nhân viên và thu nhập trong một năm của các nhân viên:



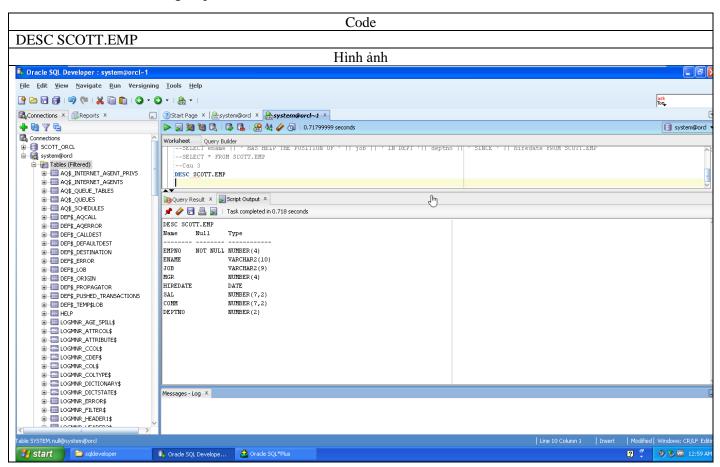
Câu 2: Hiển thị thông tin nhân viên theo nội dung: Who, what, when, dữ liệu hiển thị như ví dụ dưới đây:

KING HAS HELP THE POSITION OF PRESIDENT IN DEPT 10 SINCE 17-11-1981

Code
SELECT ename ' HAS HELP THE POSITION OF ' job ' IN DEPT ' deptno ' SINCE ' hiredate FROM SCOTT.EMP
Hình ảnh

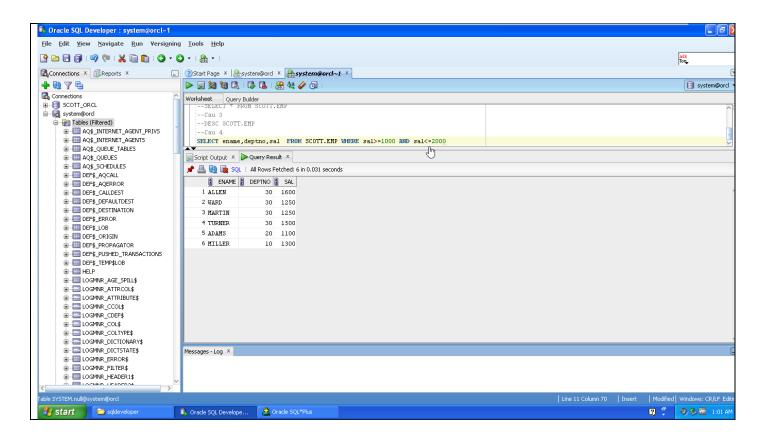


Câu 3: HIển thị cấu trúc bảng emp

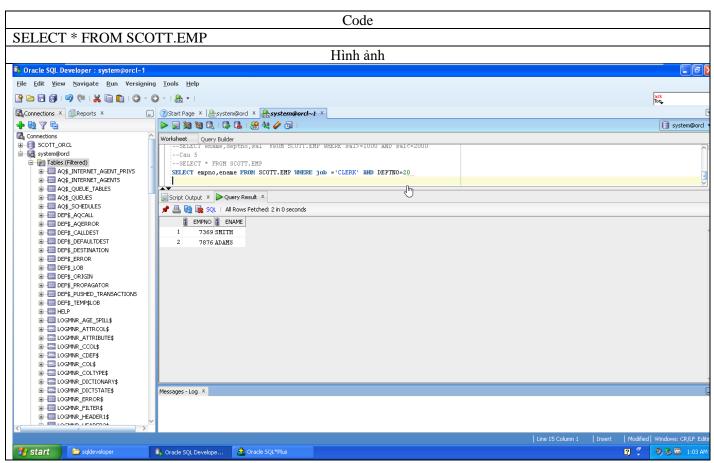


Câu 4: Chọn nhân viên trong bảng EMP có mức lương từ 1000 đến 2000 (chọn các trường ENAME, DEPTNO, SAL)

Code
SELECT ename, deptno, sal FROM SCOTT.EMP WHERE sal>=1000 AND sal<=2000
Hình ảnh

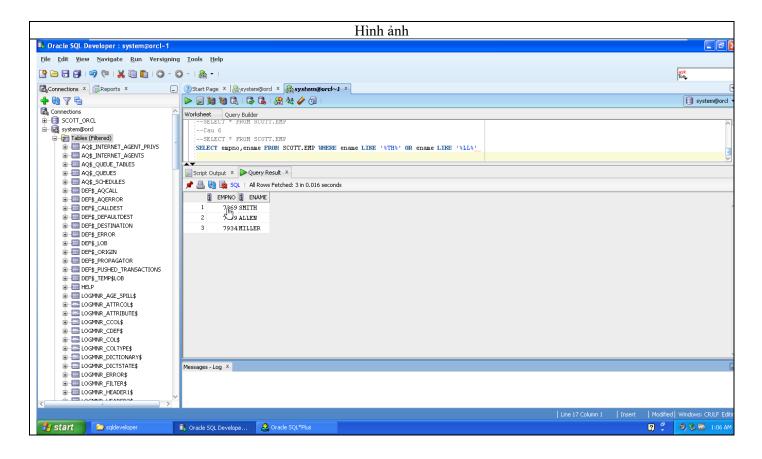


Câu 5: hiển thị thông tin những nhân viên làm công việc thư ký tại phòng 20

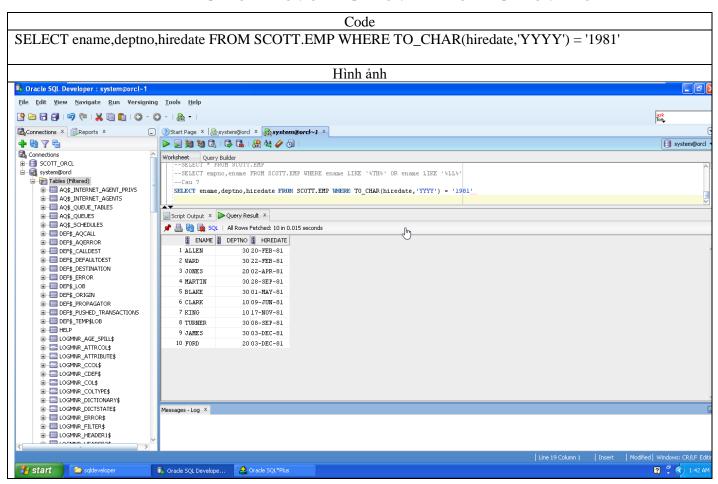


Câu 6: Hiển thị tất cả những nhân viên mà tên có các ký tự TL và LL

Code



Câu 7: Hiển thị tên nhân viên, mã phòng ban, ngày gia nhập công ty sao cho gia nhập công ty trong năm 1983



Câu 8: Tìm lương thấp nhất, lớn nhất và lương trung bình của tất cả các nhân viên

SELECT MIN(sal) "Luong thap nhat", MAX(sal) "Luong cao nhat", ROUND(AVG(sal)) "Luong trung binh" FROM SCOTT.EMP Hình ảnh Oracle SQL Developer : system@orcl~1 File Edit Yiew Navigate Run Versioning Tools Help Connections × Reports × 🕂 🔞 🔻 🖶 system@orcl Connections

GOTT_ORCL
GOTT_ORCL Worksheet Query Builder --SELECT ename,deptno,hiredate FROM SCOTT.EMP WHERE TO_CHAR(hiredate,'YYYY') = '1981' Tables (Filtered)

AQ\$_INTERNET_AGENT_PRIVS SELECT MIN(sal) "Luong thap nhat", MAX(sal) "Luong cao nhat", ROUND(AVG(sal)) "Luong trung binh" FROM SCOTT.EMP AO\$ INTERNET AGENTS (Jm) Script Output × Query Result × AO\$ SCHEDULES 📌 遇 🝓 🗽 SQL | All Rows Fetched: 1 in 0 seconds DEF\$_AQCALL

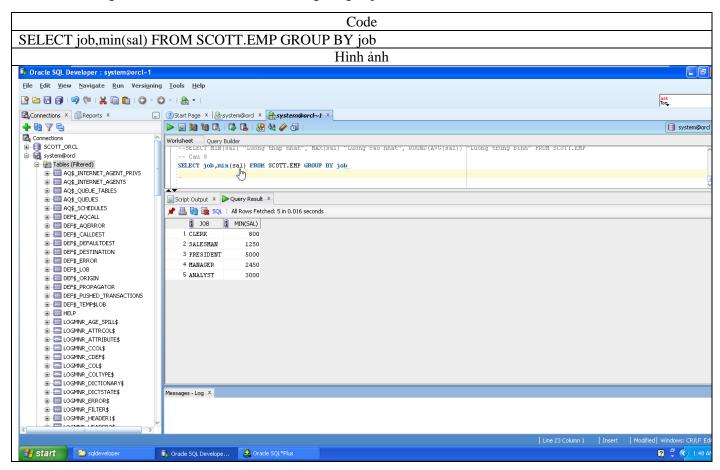
DEF\$_AQERROR Luong thap nhat 2 Luong cao nhat 2 Luong trung binh DEF\$_CALLDEST
DEF\$_DEFAULTDEST
DEF\$_DESTINATION 800 5000 2073 DEF\$ ERROR DEF\$_LOB DEF\$_PUSHED_TRANSACTIONS

DEF\$_TEMP\$LOB HELP ■ LOGMNR_AGE_SPILL\$

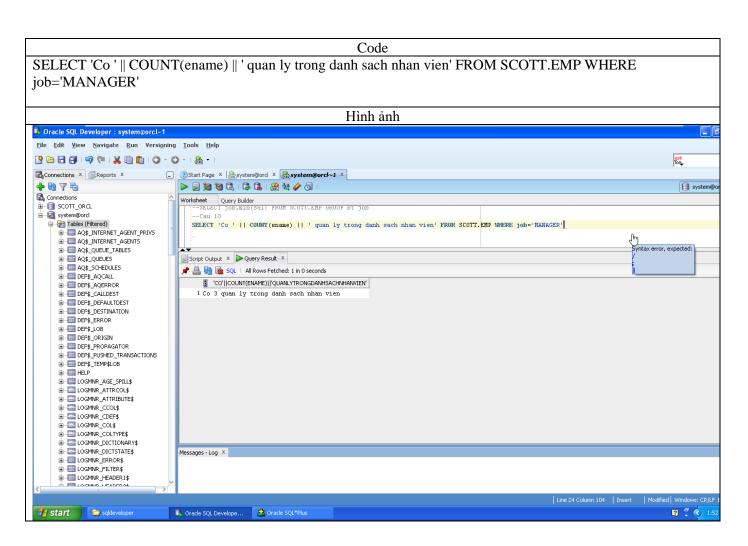
■ LOGMNR_ATTRCOL\$ LOGMNR_ATTRIBUTE\$
LOGMNR_CCOL\$
LOGMNR_CDEF\$
LOGMNR_COL\$ ■ LOGMNR_COLTYPE\$

□ LOGMNR_DICTIONARY\$ ■ ■ LOGMINE DICTSTATES ■ ■ LOGMINR_ERROR\$ LOGMNR_HEADER1\$ 🐉 start 🔭 🗀 sqldeveloper 🐧 Oracle SQL Develope... 🙇 Oracle SQL*Plus

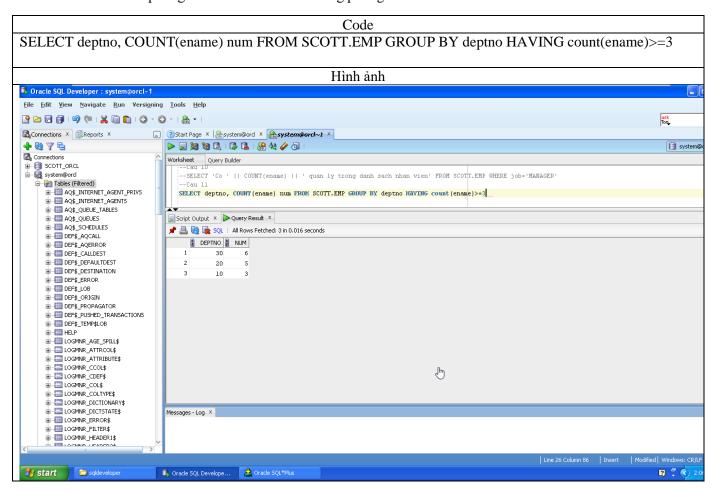
Câu 9: Tìm lương nhỏ nhất, lớn nhất của mỗi loại nghề nghiệp



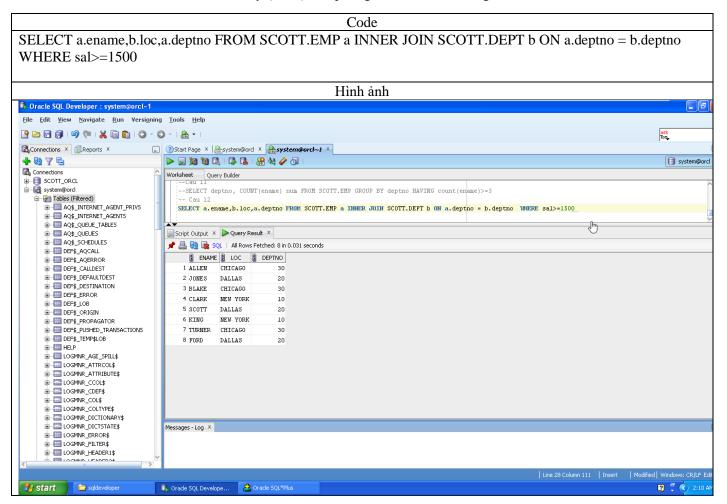
Câu 10: Đếm xem có bao nhiều quản lý (manager) trong danh sách nhân viên.



Câu 11: Tìm tất cả các phòng ban mà số nhân viên trong phòng > 3

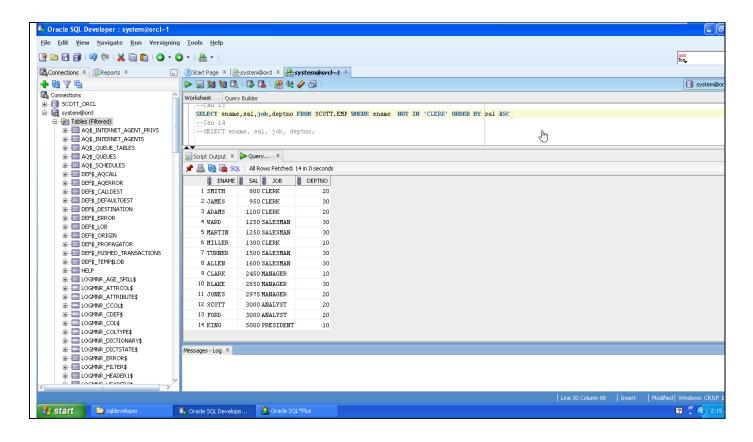


Câu 12: Hiển thị tên nhân viên, vị trí địa lý (LOC), tên phòng với điều kiện lương > 1500.

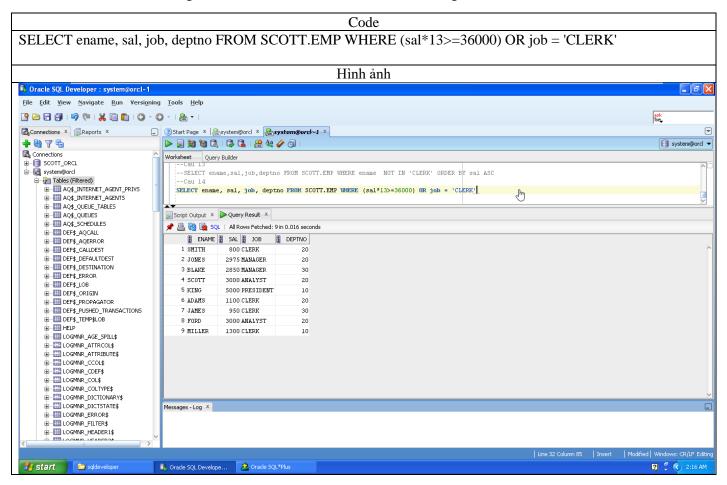


Câu 13: Hiển thị tên nhân viên, nghề nghiệp, lương, mức lương, tên phòng làm việc trừ nhân viên có nghề nghiệp là cleck và sắp xếp theo mức lương tăng dần

Code
SELECT ename, sal, job, deptno FROM SCOTT.EMP WHERE ename NOT IN 'CLERK' ORDER BY sal ASC
Hình ảnh

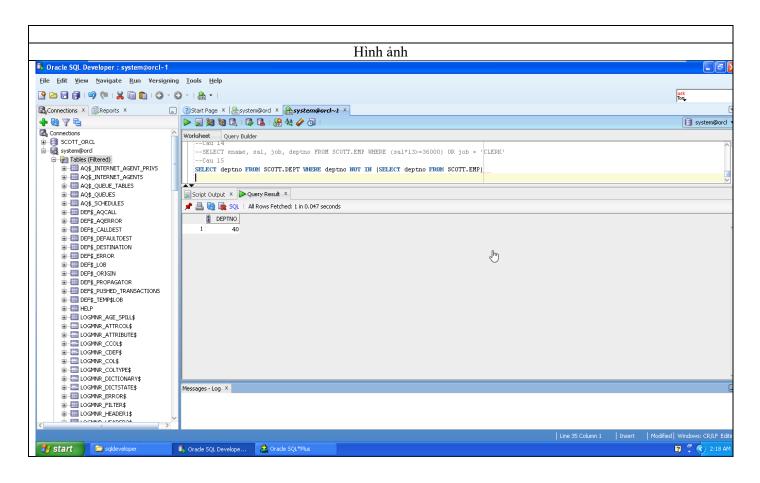


Câu 14: Hiển thị chi tiết những nhân viên kiếm được 36000\$ 1 năm hoặc nghề là cleck.

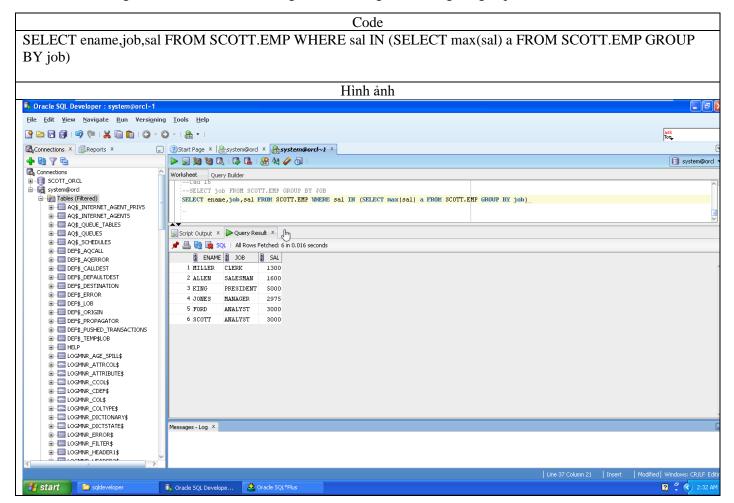


Câu 15: Hiển thị những phòng không có nhân viên nào làm việc

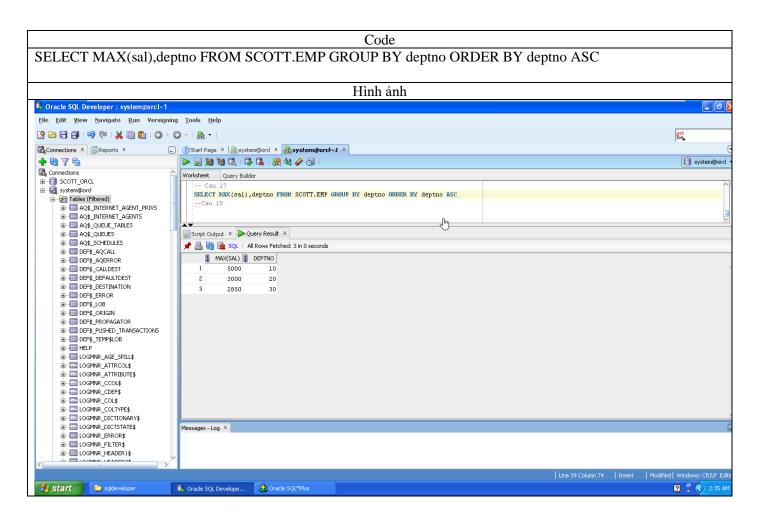
Code
SELECT deptno FROM SCOTT.DEPT WHERE deptno NOT IN (SELECT deptno FROM SCOTT.EMP)



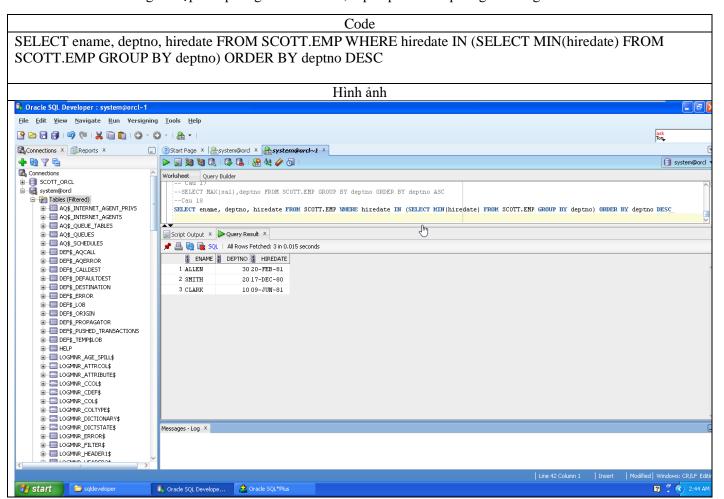
Câu 16: Tìm những nhân viên kiếm được lương cao nhất trong mỗi loại nghề nghiệp.



Câu 17: Tìm mức lương cao nhất trong mỗi phòng ban, sắp xếp theo thứ tự phòng ban



Câu 18: Tìm nhân viên gia nhập vào phòng ban sớm nhất, sắp xếp theo mã phòng ban tăng dần



Câu 19: HIển thị những nhân viên có mức lương lớn hơn lương TB của phòng ban mà họ làm việc

LOGMINR_HEADER1\$

🐧 Oracle SQL Develope... 🙎 Oracle SQL*Plus

start 🗀 sqldevelope

Code SELECT ename, sal,deptno FROM SCOTT.EMP a WHERE sal>(SELECT avg(sal) FROM SCOTT.EMP GROUP BY deptno HAVING a.deptno = deptno) Hình ảnh Oracle SQL Developer : system@orcl-1 File Edit Yiew Navigate Run Versioning Tools Help ask Ton Connections × Reports × Start Page × Asystem@ord × Asystem@ord~1 × 💠 🔞 🔻 🖶 system@ord Connections Worksheet Query Builder SCOTT_ORCL
system@orcl
Tables (Filtered) --SELECT ename, deptno, hiredate FROM SCOTT.EMP WHERE hiredate IN (SELECT MIN(hiredate) FROM SCOTT.EMP GROUP BY deptno) ORDER BY deptno DESC SELECT ename, sal, deptno FROM SCOTT.EMP a WHERE sal>(SELECT avg(sal) FROM SCOTT.EMP GROUP BY deptno HAVING a.deptno = deptno) Script Output × Query Result × P 🎤 📇 🝓 🔯 SQL | All Rows Fetched: 6 in 0.016 seconds P ENAME SAL DEPTNO 1 ALLEN 1600 2 JONES 2975 20 DEF\$_DESTINATION

DEF\$_ERROR

DEF\$_LOB 3 BLAKE 2850 30 4 SCOTT 3000 B-II DEF\$_LOB
B-II DEF\$_CRIGIN
B-III DEF\$_PROPAGATOR
B-III DEF\$_PUSHED_TRANSACTIONS
B-III DEF\$_TEMP\$LOB
B-III HELP
B-III LOGMNR_AGE_SPILL\$ 5 KING 5000 10 6 FORD 3000 20 □ □ LOGMNR_ATTRCOL\$
□ □ LOGMNR_ATTRIBUTE\$
□ □ LOGMNR_CCOL\$ LOGMNR_CDEF\$
LOGMNR_COL\$
LOGMNR_COLTYPE\$ B LOGMNR_DICTIONARY\$ Messages - Log X ■ ■ LOGMNR FILTER\$

☑ [©] 《 3:00 A