E6.

Varianta 1:

ACCEPT LOC PROMPT 'Locatie';

ACCEPT DEPT PROMPT 'Cod Departament';

-- Doua select-uri in blocuri de begin pentru a arunca exceptiile imediat, una dupa alta

DECLARE

    v\_locatie\_nume departments.department\_name%type;

    v\_deptartament\_nume departments.department\_name%type;

BEGIN

    BEGIN

        SELECT department\_name INTO v\_locatie\_nume

        FROM departments

        WHERE location\_id = &loc;

        DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numele departamentului pentru locație: '||v\_locatie\_nume);

    EXCEPTION

        WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

            DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Eroare: Niciun departament gasit pentru locatia specificata');

        WHEN TOO\_MANY\_ROWS THEN

            DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Eroare: Prea multe dept gasite pentru locatia specificata');

    END;

    BEGIN

        SELECT department\_name INTO v\_deptartament\_nume

        FROM departments

        WHERE department\_id = &dept;

        DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numele departamentului pentru codul dat: '||v\_deptartament\_nume);

    EXCEPTION

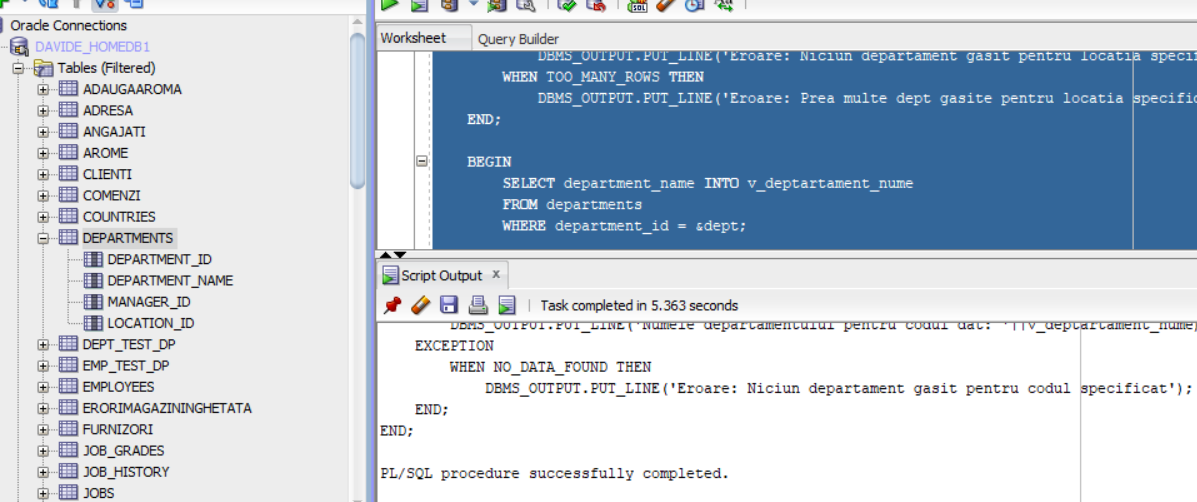
        WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

            DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Eroare: Niciun departament gasit pentru codul specificat');

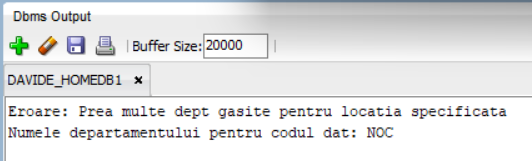
    END;

END;

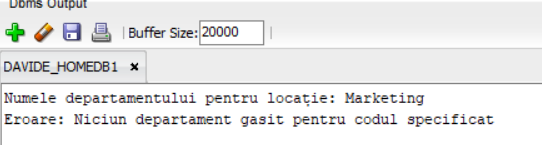
/



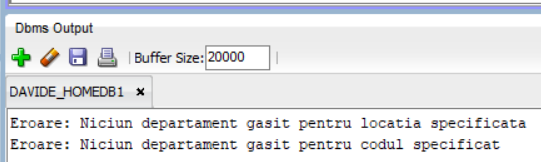
Pentru 1700 si 220:



Pentru 1800 si 55:



Pentru 23 si 49:



Varianta 2:

ACCEPT LOC PROMPT 'Locatie';

ACCEPT DEPT PROMPT 'Cod Departament';

-- De data asta e un singur bloc de select-uri si la no\_data\_found cuprind ambele cazuri fie bazat pe loc fie pe dept care nu au fost gasite si de sigur returnez un mesaj mai general

DECLARE

v\_locatie\_nume departments.department\_name%TYPE;

v\_deptartament\_nume departments.department\_name%TYPE;

BEGIN

SELECT department\_name INTO v\_locatie\_nume

FROM departments

WHERE location\_id = &loc;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numele departamentului pentru locatie: '||v\_locatie\_nume);

SELECT department\_name INTO v\_deptartament\_nume

FROM departments

WHERE department\_id = &dept;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numele departamentului pentru codul dat: '||v\_deptartament\_nume);

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Eroare: Niciun departament gasit pentru locatia sau codul specificat');

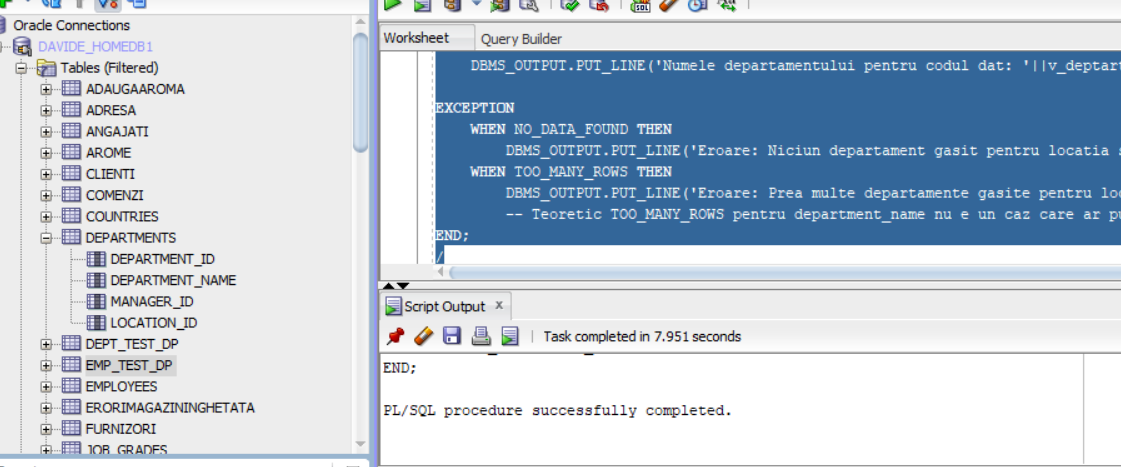
WHEN TOO\_MANY\_ROWS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Eroare: Prea multe departamente gasite pentru locatia sau codul specificat');

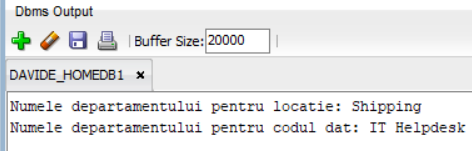
-- Teoretic TOO\_MANY\_ROWS pentru department\_name nu e un caz care ar putea aparea

END;

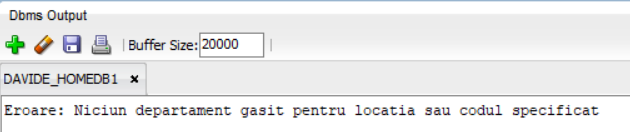
/



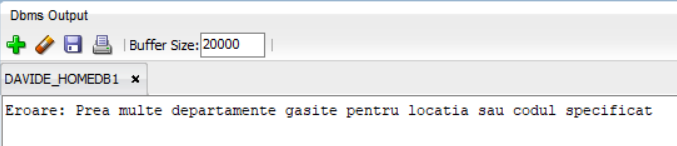
Pentru 1500 si 230:



Pentru 23 si 49:

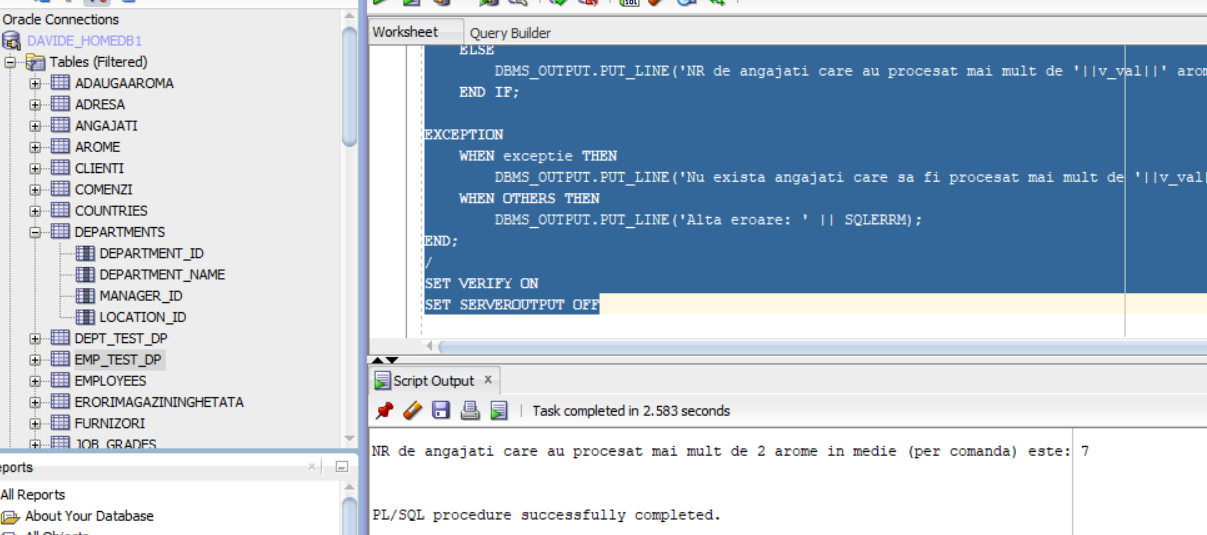


Pentru 1700 si 230 (care exista, tot 1700 pentru ca returneaza mai multe randuri acapareaza si nu se va afisa cealalta posibila solutie de la department\_name):



E7.

Sa se faca un bloc PLSQL care afiseaza nr de angajati care au procesat mai mult de un numar in medie dat de arome din fiecare comanda procesata de ei, daca nu exista angajati de acest tip (NO\_DATA\_FOUND dar exceptie externa) se trateaza corespunzator.



A trebuit sa folosesc cursor (un mic workaround pentru rezolvarea de la exercitiul 5 pentru ca imi aparea TOO\_MANY\_ROWS dintr-un motiv)

