Exercitiul E6 din fisierul Laborator3\_PLSQL.pdf.

E6.Adaptați cerința exercițiului 10 pentru diagrama proiectului prezentată la materia Baze de Date

din anul I. Rezolvați subpunctul (a) al acestui exercițiu în PL/SQL, folosind baza de date

proprie.

10. Pentru fiecare dintre sectiile 'S7', 'S9', 'S4', 'S11' obțineți numele sectiei precum și lista numelor

angajaților care își desfășoară activitatea în cadrul acestora. Rezolvați problema folosind:

1. **cele trei tipuri de cursoare studiate;**

**--cursor clasic**

/

desc angajati\_stc;

CREATE OR REPLACE TYPE lista\_ang AS VARRAY(100) OF VARCHAR2(25);

/

DECLARE

v\_list lista\_ang:=lista\_ang();

v\_cod sectii\_stc.cod\_sectie%TYPE;

v\_nume sectii\_stc.nume\_sectie%TYPE;

CURSOR c IS

SELECT s.cod\_sectie, nume\_sectie

FROM sectii\_stc s

WHERE s.cod\_sectie in ('S7', 'S9', 'S4', 'S11');

BEGIN

OPEN c;

LOOP

FETCH c INTO v\_cod, v\_nume;

EXIT WHEN c%NOTFOUND;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('-------------------------------------');

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('SECTIA '||v\_nume);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('-------------------------------------');

SELECT nume BULK COLLECT

INTO v\_list

FROM angajati\_stc

WHERE cod\_sectie = v\_cod;

FOR j IN v\_list.FIRST..v\_list.LAST loop

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE (v\_list(j));

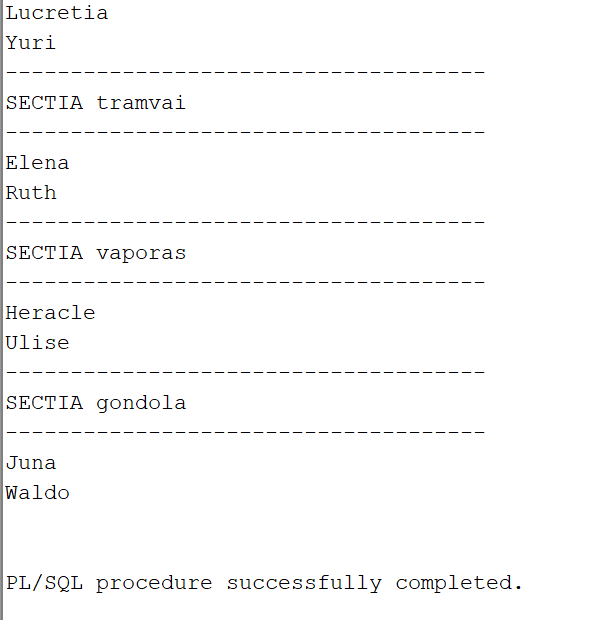
END LOOP;

END LOOP;

CLOSE c;

END;

/

**--ciclu cursor**

DEClARE

v\_list lista\_ang:=lista\_ang();

CURSOR c IS

SELECT s.cod\_sectie, nume\_sectie

FROM sectii\_stc s

WHERE s.cod\_sectie in ('S7', 'S9', 'S4', 'S11');

BEGIN

FOR i in c LOOP

EXIT WHEN c%NOTFOUND;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('-------------------------------------');

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('SECTIA '||i.nume\_sectie);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('-------------------------------------');

SELECT nume BULK COLLECT

INTO v\_list

FROM angajati\_stc

WHERE cod\_sectie = i.cod\_sectie;

FOR j IN v\_list.FIRST..v\_list.LAST loop

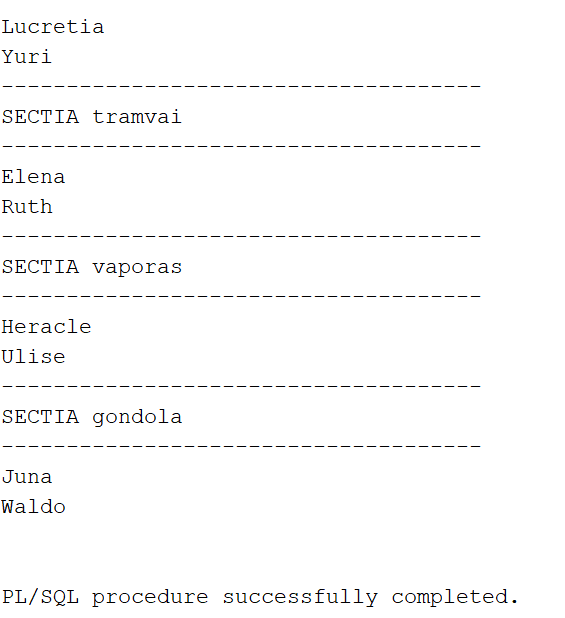
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE (v\_list(j));

END LOOP;

END LOOP;

END;

/



/

**--ciclu cursor cu subcereri**

BEGIN

FOR v\_sect IN (SELECT cod\_sectie, nume\_sectie

FROM sectii\_stc

WHERE cod\_sectie IN ('S7', 'S9', 'S4', 'S11'))

LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('-------------------------------------');

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('SECTIA '||v\_sect.nume\_sectie);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('-------------------------------------');

FOR v\_ang IN (SELECT nume

FROM angajati\_stc

WHERE cod\_sectie = v\_sect.cod\_sectie)

LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE (v\_ang.nume);

END LOOP;

END LOOP;

END;

/

1. 