**TEMA 3 SGBD**

**Exercitiul 5:**

DECLARE

rezultat VARCHAR(100);

max\_cantitate NUMBER;

BEGIN

SELECT MAX(CANTITATE)

INTO max\_cantitate

FROM MEDICAMENT;

FOR rec IN (

SELECT F.NUME

FROM FARMACIE F

JOIN MEDICAMENT M ON F.NUMAR = M.NUMAR

WHERE M.CANTITATE = max\_cantitate

)

LOOP

rezultat := rec.NUME;

END LOOP;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Farmacia cu cele mai multe medicamente este: ' || rezultat);

END;

/

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Exerictiul 9:**

DECLARE

v\_new\_medicament\_name VARCHAR(255) := 'Nume\_Nou\_Medicament';

BEGIN

FOR r IN (

SELECT F.ID\_FARMACIE, M.NUMAR

FROM FARMACIE F

JOIN MEDICAMENT M ON F.NUMAR = M.NUMAR

WHERE M.DENUMIRE\_PRODUS = 'Denumire\_Vechi\_Medicament'

) LOOP

UPDATE MEDICAMENT

SET DENUMIRE\_PRODUS = v\_new\_medicament\_name

WHERE NUMAR = r.NUMAR;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Denumire medicament actualizată în farmacia cu ID ' || r.ID\_FARMACIE);

END LOOP;

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Actualizare realizată.');

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Nu există un medicament cu denumirea veche specificată în farmacii.');

WHEN OTHERS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Eroare la actualizare: ' || SQLERRM);

ROLLBACK;

END; / A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Exerictiul 7:**

SET SERVEROUTPUT ON

DECLARE

v\_cod NUMBER;

v\_bonus NUMBER(8);

v\_salariu\_anual NUMBER(8);

BEGIN

v\_cod := &p\_cod;

v\_bonus := 0;

SELECT salary \* 12 INTO v\_salariu\_anual

FROM employees

WHERE employee\_id = v\_cod;

IF v\_salariu\_anual >= 200001 THEN

v\_bonus := 20000;

ELSIF v\_salariu\_anual BETWEEN 100001 AND 200000 THEN

v\_bonus := 10000;

ELSE

v\_bonus := 5000;

END IF;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Bonusul este ' || v\_bonus);

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Nu există angajat cu codul introdus.');

END;

/