**Tema – Exercitii II**

**--Exercitiul: 1. Sa se selecteze din tabela angajaţi numai angajatii care au salariul cuprins intre 8000 si 10000.**

SELECT \* FROM ANGAJATI WHERE SALARIUL BETWEEN 8000 AND 10000;

**--Exercitiul: 2. Sa se selecteze din tabela angajati numai angajatii care au functia SA\_REP.**

SELECT \* FROM ANGAJATI WHERE id\_functie = 'SA\_REP';

**--Exercitiul: 3. Modificati conditia de sus astfel incat sa fie selectati si cei care au in denumirea functiei atributul ACCOUNT.**

SELECT \* FROM ANGAJATI WHERE id\_functie = 'SA\_REP' OR id\_functie LIKE '%ACCOUNT%';

**--Exercitiul: 4. Sa se selecteze angajatii care sunt in acelasi departament cu angajatul Smith.**

SELECT A.\* FROM ANGAJATI A

JOIN ANGAJATI S ON A.id\_departament = S.id\_departament

WHERE S.nume = 'Smith';

**--Exercitiul: 5. Să se afişeze produsele care au preţul unitar cel mai mic.**

SELECT DENUMIRE\_PRODUS, ID\_PRODUS, DESCRIERE, CATEGORIE, PRET\_LISTA, PRET\_MIN

FROM PRODUSE

WHERE PRET\_MIN = (SELECT MIN(PRET\_MIN) FROM PRODUSE);

**--Exercitiul: 6. Sa se selecteze toti angajatii pentru care a doua litera din e-mail este A, B sau C.**

SELECT \* FROM ANGAJATI WHERE SUBSTR(email, 2, 1) IN ('A', 'B', 'C');

**--Exercitiul: 7. Sa se selecteze toti angajatii care au numarul de telefon format din al doilea grup de cifre din 123 (de exemplu: 515.123.4569)**

SELECT \* FROM ANGAJATI WHERE SUBSTR(telefon, 5, 3) = '123';

**--Exercitiul: 8. Sa se selecteze toti angajatii angajati inainte de 1 ianuarie 2000 (data\_angajare).**

SELECT \* FROM ANGAJATI WHERE data\_angajare < TO\_DATE('2000-01-01', 'YYYY-MM-DD');

**--Exercitiul: 9. Modificati conditia de mai sus astfel incat sa afisati numai salariatii angajati in ianuarie 2000.**

SELECT \* FROM ANGAJATI

WHERE data\_angajare >= TO\_DATE('2000-01-01', 'YYYY-MM-DD')

AND data\_angajare < TO\_DATE('2000-02-01', 'YYYY-MM-DD');

**--Exercitiul: 10. Sa se selecteze numele, salariul, denumirea functiei angajatilor şi denumirea departamentului pentru cei care lucreaza în departamentul IT.**

SELECT A.PRENUME, A.NUME, A.SALARIUL, F.denumire\_functie, D.denumire\_departament

FROM ANGAJATI A

JOIN FUNCTII F ON A.ID\_FUNCTIE = F.ID\_FUNCTIE

JOIN DEPARTAMENTE D ON A.ID\_DEPARTAMENT = D.ID\_DEPARTAMENT

WHERE D.denumire\_departament = 'IT';

**--Exercitiul: 11. Modificati conditia de mai sus astfel incat sa fie selectati toti angajatii din departamentele care au in denumire specificatia IT, indiferent daca acestea au sau nu angajati.**

SELECT A.PRENUME, A.NUME, A.SALARIUL, F.denumire\_functie, D.denumire\_departament

FROM DEPARTAMENTE D

LEFT JOIN ANGAJATI A ON A.ID\_DEPARTAMENT = D.ID\_DEPARTAMENT

LEFT JOIN FUNCTII F ON A.ID\_FUNCTIE = F.ID\_FUNCTIE

WHERE D.denumire\_departament LIKE '%IT%';

**--Exercitiul: 12. Sa se afiseze toate comenzile, iar pentru comenzile directe sa se afiseze numele angajatilor care le-au intermediat.**

SELECT C.ID\_COMANDA, C.DATA, C.MODALITATE, C.STARE\_COMANDA, A.PRENUME, A.NUME

FROM COMENZI C

LEFT JOIN ANGAJATI A ON C.ID\_ANGAJAT = A.ID\_ANGAJAT;

**--Exercitiul: 13. Sa se afiseze toate produsele indiferent daca acestea au fost comandate sau nu.**

SELECT

P.ID\_PRODUS,

P.DENUMIRE\_PRODUS,

P.DESCRIERE,

P.CATEGORIE,

P.PRET\_LISTA,

P.PRET\_MIN,

RC.ID\_COMANDA,

C.STARE\_COMANDA

FROM

PRODUSE P

LEFT JOIN

RAND\_COMENZI RC ON P.ID\_PRODUS = RC.ID\_PRODUS

LEFT JOIN

COMENZI C ON RC.ID\_COMANDA = C.ID\_COMANDA;

**--Exercitiul: 14. Afisati numele si in ordine crescatoare salariile si in ordine descrescatoare data angajarii pentru salariatii din departamentul vânzări (Sales).**

SELECT

A.PRENUME,

A.NUME,

A.SALARIUL,

A.DATA\_ANGAJARE,

A.ID\_DEPARTAMENT

FROM

ANGAJATI A

JOIN

DEPARTAMENTE D ON A.ID\_DEPARTAMENT = D.ID\_DEPARTAMENT

WHERE

D.DENUMIRE\_DEPARTAMENT = 'Sales'

ORDER BY

A.SALARIUL ASC,

A.DATA\_ANGAJARE DESC;

**--Exercitiul: 15. Sa se selecteze numele, functia, comisionul si departamentul angajatilor care nu au comisionul NULL.**

SELECT

A.PRENUME,

A.NUME,

A.COMISION,

F.DENUMIRE\_FUNCTIE,

D.DENUMIRE\_DEPARTAMENT

FROM

ANGAJATI A

JOIN

DEPARTAMENTE D ON A.ID\_DEPARTAMENT = D.ID\_DEPARTAMENT

JOIN

FUNCTII F ON A.ID\_FUNCTIE = F.ID\_FUNCTIE

WHERE

A.COMISION IS NOT NULL;