**Laborator 9**

1. Creare tabel

create table ANGAJATI\_eis (

cod\_ang number(4) constraint pk\_ang\_eis primary key,

nume varchar2(20) constraint null\_nume\_eis not null,

prenume varchar2(20),

email char(15) constraint unq\_email\_eis unique,

data\_ang date default sysdate,

job varchar2(10),

cod\_sef number(4) constraint fk\_ang\_eis references angajati\_eis(cod\_ang),

salariu number(8, 2) not null,

cod\_dep number(2) constraint ck\_cod\_dep\_eis check (cod\_dep>0),

comision number(4,2),

constraint unq\_nume\_pren\_eis unique (nume, prenume),

constraint ck\_sal\_com\_eis check (salariu>comision\*100),

constraint fk\_ang\_depart\_eis foreign key(cod\_dep) references departamente\_eis(cod\_dep)

);

1. Verificare constrangeri

select constraint\_name, constraint\_type, table\_name

from user\_constraints

where lower(table\_name) = 'angajati\_eis';

1. Inserare date (copiere).

insert into angajati\_eis

select \* from angajati\_ong;

1. Folosind subcereri, să se afişeze numele şi salariul angajaţilor conduşi direct de preşedintele companiei (acesta este considerat angajatul care nu are manager).

select last\_name || ' ' || first\_name as Nume, salary as Salariu

from employees

where manager\_id = (select employee\_id from employees where manager\_id is null);

1. Scrieți o cerere pentru a afişa numele, codul departamentului și salariul angajaților al căror cod de departament și salariu coincid cu codul departamentului și salariul unui angajat care câștigă comision.

select last\_name, department\_id, salary

from employees

where department\_id in (select department\_id from employees where commission\_pct is not null)

and salary in (select salary from employees where commission\_pct is not null);

1. Scrieti o cerere pentru a afișa angajații care câștigă mai mult decât oricare funcționar (job-ul conţine şirul “CLERK”). Sortați rezultatele dupa salariu, în ordine descrescătoare.Ce rezultat este returnat dacă se înlocuieşte “ALL” cu “ANY”?

select \*

from employees

where salary > all (select salary from employees where upper(job\_id) like '%CLERK')

order by salary;

--- 61 rezultate (decat cel mai mare)

select \*

from employees

where salary > any (select salary from employees where upper(job\_id) like '%CLERK')

order by salary;

--- 106 rezultate (decat oricare)