**Laborator 12**

1. Sa se afiseze informatii despre angajatii al caror salariu depaseste valoarea medie a salariilor colegilor sai de departament. Afisati si numele departamentuui, media salariilor acestuia si numarul de angajati.

select last\_name, salary, department\_id,

(select round(avg(salary)) from employees where department\_id = e.department\_id) media,

(select count(\*) from employees where department\_id = e.department\_id) numar,

(select department\_name from departments d where d.department\_id = e.department\_id) nume\_dep

from employees e

where salary > (select round(avg(salary)) from employees where department\_id = e.department\_id);

1. Să se afişeze numele şi salariul angajaţilor al căror salariu este mai mare decât salariile medii din toate departamentele. Se cer 2 variante de rezolvare: cu operatorul ALL și cu funcţia MAX.

select last\_name, salary

from employees

where salary > all((select round(avg(salary)) from employees group by department\_id));

select last\_name, salary

from employees

where salary > (select max(round(avg(salary))) from employees group by department\_id;

1. Pentru fiecare departament, să se obținădenumirea acestuia și numele salariatului având cea mai mare vechime din departament. Să se ordoneze rezultatul după numele departamentului.

select d.department\_id, d.department\_name, e.last\_name

from employees e, departments d

where e.department\_id = d.department\_id and hire\_date in (select min(hire\_date) from employees where department\_id = e.department\_id group by department\_id)

order by d.department\_name;

1. Să se determine locaţiile în care se află cel puţin un departament.

select l.location\_id, l.city

from locations l

where exists (select 1 from departments d where d.location\_id = l.location\_id);

1. Sa se determine cele mai slab platite trei joburi.

with salarii as (select \* from (select avg(salary), job\_id

from employees

group by job\_id) order by 1)

select \* from salarii where rownum <= 3;