Tema 2 laborator BD

1)

--1

select distinct p.nume, p.prenume

from pacient p

join consultatie c on p.id\_pacient=c.id\_pacient

join prescriptie pr on pr.id\_consultatie=c.id\_consultatie

join medicament m on pr.id\_medicament=m.id\_medicament

where m.nume='Ibuprofen';

2)

--2

select \*

from (

select d.nume, d.prenume, d.salariu, s.nume as sectie,

row\_number() over (order by d.salariu desc) as rown

from doctor d

join sectie s on d.id\_sectie =s.id\_sectie

join consultatie c on d.id\_doctor = c.id\_doctor

group by d.id\_doctor, d.nume, d.prenume, d.salariu, s.nume

having count(c.id\_consultatie) >=2

order by d.salariu desc

) where rown <=2;

3)

--3

select s.nume,nvl(max(d.nume), '-'), nvl(max(d.prenume), '-'),

nvl(max(d.salariu), 0)

from sectie s

left join (

select d.id\_sectie, d.nume, d.prenume, d.salariu

from doctor d

join (

select id\_sectie, max(salariu) as salariu\_max

from doctor

group by id\_sectie

) m on d.id\_sectie = m.id\_sectie and d.salariu = m.salariu\_max

)d on s.id\_sectie = d.id\_sectie

group by s.nume;

4)

SELECT distinct p.id\_pacient, p.nume, p.prenume, s.nume AS nume\_sectie

FROM pacient p

JOIN consultatie c ON p.id\_pacient = c.id\_pacient

JOIN doctor d ON c.id\_doctor = d.id\_doctor

JOIN sectie s ON d.id\_sectie = s.id\_sectie

WHERE s.id\_sectie IN (

SELECT id\_sectie

FROM (

SELECT s.id\_sectie, COUNT(\*) AS consult\_count

FROM consultatie c

JOIN doctor d ON c.id\_doctor = d.id\_doctor

JOIN sectie s ON d.id\_sectie = s.id\_sectie

GROUP BY s.id\_sectie

HAVING COUNT(\*) = (

SELECT MIN(consult\_count)

FROM (

SELECT COUNT(\*) AS consult\_count

FROM consultatie c

JOIN doctor d ON c.id\_doctor = d.id\_doctor

JOIN sectie s ON d.id\_sectie = s.id\_sectie

GROUP BY s.id\_sectie

)

)

)

)

ORDER BY s.nume, p.nume, p.prenume;