

Tema 1 laborator BD

- 1)

```
SELECT MAGAZIN.DENUMIRE
FROM MAGAZIN
JOIN STOC ON MAGAZIN.ID_MAGAZIN = STOC.COD_MAGAZIN
JOIN PRODUS ON STOC.COD_PRODUS = PRODUS.ID_PRODUS
WHERE PRODUS.DENUMIRE = 'nexus 7'
AND STOC.PRET <= ALL (
    SELECT STOC.PRET
    FROM STOC
    JOIN PRODUS ON STOC.COD_PRODUS = PRODUS.ID_PRODUS
    WHERE PRODUS.DENUMIRE = 'nexus 7'
);
```
- 2)

```
SELECT
    CATEGORIE.DENUMIRE
FROM CATEGORIE
JOIN PRODUS ON PRODUS.COD_CATEGORIE=CATEGORIE.ID_CATEGORIE
JOIN PRODUCATOR ON PRODUS.COD_PRODUCATOR=PRODUCATOR.ID_PRODUCATOR
WHERE PRODUCATOR.SERVICE IS NOT NULL;
```
- 3)

```
elect
    nume
from producator
join produs on producator.id_producator=produs.cod_producator
join stoc on stoc.cod_produs=produs.id_produs
join magazin on magazin.id_magazin=stoc.cod_magazin
where magazin.oras='Bucuresti' and magazin.oras <> 'Iasi';
```
- 4)

```
select m.denumire, p.denumire
from magazin m
join stoc s on s.cod_magazin=m.id_magazin
join produs p on p.id_produs=s.cod_produs
where s.cantitate = (
    select
        max(s2.cantitate)
    from stoc s2
    where s2.cod_magazin=s.cod_magazin
)
order by m.denumire;
```