

SQL Queries

1. Të shënohen të dhënat si id e studentit, emri dhe mbiemri i studentit dhe nota e tij mesatare.

```
SELECT s.id, p.emri AS studenti, AVG(r.nota)
FROM studenti s, perdoruesi p, rezultatet r
WHERE s.id = p.id AND s.id = r.studenti
GROUP BY s.id, studenti;
```

2. Të shkruhen të dhënat e të gjithë studentëve (id, emri, mbiemri, departamenti) të cilët janë në fakultetin 'Fakulteti i Shkencave Kompjuterike'.

```
SELECT s.id, p.emri AS studenti, d.emri
FROM studenti s, perdoruesi p, departamenti d
WHERE s.id = p.id AND d.id = s.departamenti AND d.fakulteti = (
    SELECT id
    FROM fakulteti
    WHERE emri = 'Fakulteti i Shkencave Kompjuterike'));
```

3. Të shkruhen emri dhe mbiemri i të gjithë profesorëve që japin mësim në fakultetin 'Fakulteti i Shkencave Kompjuterike'.

```
SELECT p.emri AS profesori
FROM profesori pr, perdoruesi p
WHERE pr.id = p.id AND pr.id IN (
    SELECT profesori
    FROM ligjerimet
    WHERE departamenti IN (
        SELECT id
        FROM departamenti
        WHERE fakulteti = (SELECT id
                            FROM fakulteti
                            WHERE emri = 'Fakulteti i Shkencave Kompjuterike')));
```

4. Të shkruhet numri i të gjithë studentëve në vitin e parë.

```
SELECT COUNT(*)
FROM studenti
WHERE semestri IN (1,2);
```

5. Të shkruhet numri i të gjithë studentëve sipas viteve.

```
SELECT ROUND(s.semestri/2) AS viti, COUNT(*) AS numriStudenteve
FROM studenti s
GROUP BY viti;
```

6. Të shkruhen emri i lëndëve të cilat i kanë regjistruar 2 ose më shumë studentë.

```
SELECT l.emri AS lenda
```

```
FROM lenda l, rezultatet r, ligjerimet p
WHERE l.kodi = p.lenda AND p.id = r.provimi
GROUP BY l.emri
HAVING COUNT(*) >= 2;
```