

Vježbe 8

Preuzeti bazu **preduzece_large.sql** sa sajta i nad njoj izvršiti sljedeće upite:

- 1. Izlistati sve radnike koji imaju najmanje jednog radnika koji im je nadređen.**

Opcija 1:

```
SELECT * FROM radnik WHERE sruk IS NOT NULL;
```

Opcija 2:

```
SELECT RAD.* FROM Radnik RAD, Radnik RUK WHERE RAD.sruk=RUK.sifrad;
```

Opcija 3:

```
SELECT * FROM Radnik RAD WHERE EXISTS (SELECT * FROM Radnik WHERE RAD.sruk=sifrad);
```

- 2. Izlistaj sve projekte na kojima radi radnik „Simić”.**

```
SELECT p.* FROM projekat p, angazovanje a, radnik r WHERE p.sifpro = a.sifpro  
AND a.sifrad = r.sifrad AND r.ime = 'Simić'
```

- 3. Izlistati sve iz odjela iz kojeg je radnik Trivić i koji imaju radno mjesto „službenik” .**

```
SELECT r.* from radnik r WHERE r.sifodj = (SELECT sifodj FROM radnik WHERE ime='Trivic') and  
r.radmj='službenik'
```

- 4. Izlistati sve radnike koji imaju isto radno mjesto kao bilo koji radnik angažovan na projektu „IT u Crnoj Gori”.**

```
SELECT r.* from radnik r WHERE r.radmj IN (SELECT DISTINCT ra.radmj FROM radnik ra, angazovanje a,  
projekat p WHERE ra.sifrad=a.sifrad AND a.sifpro=p.sifpro AND p.naziv="IT u Crnoj Gori")
```

- 5. Pronađi sve projekte na kojima radi barem jedan radnik iz odjela "Racunovodstvo".**

```
SELECT DISTINCT p.* FROM projekat p JOIN angazovanje a ON p.sifpro = a.sifpro WHERE a.sifrad IN (  
SELECT sifrad FROM radnik WHERE sifodj = (SELECT sifodj FROM odjel WHERE imeodj =  
'Racunovodstvo'));
```

6. Izlistati sve radnike koji rade na projektima na kojima radi radnik Simić.

```
SELECT DISTINCT r2.sifrad, r2.ime  
FROM angazovanje a1  
JOIN radnik r1 ON a1.sifrad = r1.sifrad  
JOIN angazovanje a2 ON a1.sifpro = a2.sifpro  
JOIN radnik r2 ON a2.sifrad = r2.sifrad  
WHERE r1.ime = 'Simić' AND r2.sifrad != r1.sifrad;
```

```
SELECT DISTINCT r.sifrad, r.ime  
FROM radnik r  
WHERE r.sifrad IN (  
    SELECT a.sifrad  
    FROM angazovanje a  
    WHERE a.sifpro IN (  
        SELECT a1.sifpro  
        FROM angazovanje a1, radnik r1 WHERE a1.sifrad = r1.sifrad  
        AND r1.ime = 'Simić'  
    )  
)  
AND r.ime != 'Simić'
```