

Vježbe 10

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

1. Izlistati ime radnika i broj projekata na kojima je angažovan.
2. Izlistati ime radnika i broj projekata na kojima je angažovan. Prikazati i radnike koji nijesu angažovani ni na jednom projektu.
3. Izlistati ime odjela, prosječna ukupna primanja (plata + stimulacija) u odjelu i broj radnika u odjelu. Za radnike koji ne primaju stimulaciju smatrati da im je stimulacija 0. Prikazati i odjele koji nemaju nijednog radnika.
4. Prikazati ime i platu radnika rukovodioca i srednju platu njemu direktno podređenih radnika. *Zapise posložiti po iznosu srednje plate u rastućem redoslijedu.*
5. Prikazati ime odjela i prosječnu platu radnika u tom odjelu. Posmatrati samo radnike koji su rukovodioci. Prikazati sve odjele. Ukoliko neki odjel nema takvih radnika prikazati da je prosječna plata u tom odjelu 0.
6. Prikazati ime odjela i broj različitih projekata koje izvodi bilo koji radnik tog odjela. Prikazati sve odjele. Zadatak prvo uraditi za slučaj da se odjeli sa brojem projekata 0 ne trebaju prikazati.
7. Izlistati ime odjela i broj službenika u odjelu. U izvještaju prikazati samo odjele koji imaju manje od 2 službenika. Prikazati i odjele koji nemaju nijednog službenika.
8. Zašto se upit koji slijedi ne može koristiti kao rješenje zadatka 7.

```
SELECT o.imeodj, count(r.sifrad) broj FROM odjel o
LEFT JOIN radnik r ON o.sifodj=r.sifodj
WHERE r.radmj='službenik'
GROUP BY o.imeodj
HAVING broj<2
ORDER BY broj DESC
```