

## Vježba 2-7

Priprema:

1. Unijeti testnu bazu podataka

Napraviti upite za:

1. Pronaći sve studente, ime i prezime kao jedna kolona, i njegove ocjene uvećane za 5 tako da 1 se prevodi u 6 a 5 u 10.
2. Pronaći najmanji mjesec u kojem je data ocjena.
3. Pronaći sve studente koji su se upisali zadnjih 5 godina.
4. Pronaći prosječnu ocjenu svih martova zadnjih 5 godina.
5. Pronaći prosječnu ocjenu zadnjih 5 godina za svaki mjesec.
6. Pronaći prosječnu ocjenu za prvih 6 mjeseci svih godina.
7. Pronaći sve studente koji imaju istu dužinu imena.
8. Pronaći prosječnu ocjenu po svim studentima koji imaju istu dužinu imena.
9. Pronaći prosječnu dužinu naziva grada studenta zaokruženu na dvije cifre.
10. Pronaći prosječnu ocjenu studenata po predmetu, ali ime i prezime vratiti kao jednu kolonu.
11. Pronaći prosječnu ocjenu u prvih 10 dana svih mjeseci u 2017. godini.
12. Pronaći ime i prezime svih studenata i godine starosti.
13. Pronaći prosječnu starost studenata u svakom gradu.
14. Među studentima čije je ime kraće od naziva predmeta na kojem imaju ocijenu, pronaći iz kojeg grada dolaze studenti koji imaju najviše ocjena

Ako je data baza podataka za web foto galeriju:

```
Korisnici (id int autoinc, email varchar(100), sifra text,  
tip varchar(20) default='korisnik', datum_reg datetime)  
Foto (id int autoinc, naziv text, putanja text, datum datetime, korisnik_id int)  
Albumi (id int autoinc, naziv text, datum datetime, korisnik_id int)  
Albumi_Foto (id int autoinc, foto_id int, album_id int)  
Komentari (id int autoinc, datum datetime, tekst text, foto_id int,  
autor_korisnik_id int)
```

Za navedenu bazu:

15. Pronaći broj albuma u kojima se nalaze komentarisane slike.
16. Pronaći najstariji datum komentaranja za svaki tip korisnika
17. Pronaći prosječan broj komentara na slikama za svakog korisnika.
18. Pronaći broj slika kreiranih na isti dan u sedmici kao i albumi u kojem se nalaze.