



TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU  
POLYTECHNICUM ZAGRABIENSE

Stručni studij informatike  
Stručni studij računarstva

# Napredne baze podataka

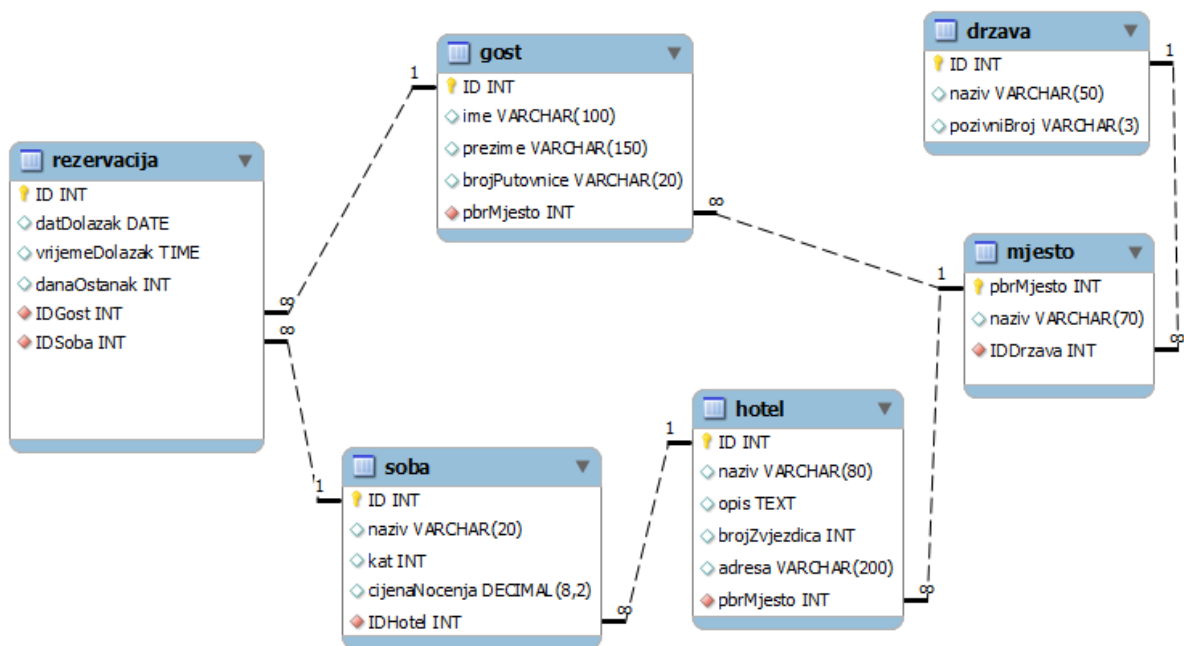
## Zadaci za vježbu

---

**Priprema za prvi međuispit**

**Baza „Hoteli“**

**Akadska godina: 2013/14**



1. Napisati funkciju koja će primiti podatak o mjestu te vratiti 1 ako u zadanom mjestu postoji barem 1 hotel sa 5 zvjezdica. U suprotnom funkcija vraća 0.
2. Napisati proceduru za unos nove n-torke u tablicu *rezervacija*. Procedura mora primiti podatke za sve atribute, te nakon toga provjeriti da li je ID dobro unesen (ne postoji rezervacija sa istim ID-om). Ako jet, unijeti n-torku te ispisati poruku „Uspješan unos“. Ako nije, potrebno je izgenerirati novi ID koji će biti za 1 veći od posljednjeg ID-a, unijeti n-torku s novim ID-om i ispisati „Unos sa izgeneriranim ID-om“.
3. Napisati funkciju koja prima podatak o rezervaciji te vraća cijenu boravka u hotelu za tu rezervaciju. Cijenu boravka je potrebno izračunati kao umnožak dana ostanaka i cijene noćenja.
4. Napisati proceduru koja ispisuje nazive svih soba u svim hotelima u kojima postoji rezervacija za dolazak u sljedećih tjedan dana (kriterij je atribut *datDolazak*).
5. Napisati funkciju koja prima ID hotela te u njemu poskupljuje sve sobe za 5%. Funkcija mora vratiti podatak o broju soba koje je poskupila. (Obavezno je koristiti kursori i handler.)
6. Napisati proceduru koja će za svaki hotel ispisati naziv te pokraj njega opasku 'skup' ili 'jefin'. Hotel se smatra skupim ako je prosječna cijena noćenja u hotelu manja od 80 eura. (U tablici *soba* atribut *cijenaNoćenja* sadrži podatak o cijeni u eurima.) Rješenje je potrebno realizirati korištenjem privremene tablice.
7. U tablicu *gost* dodati novi atribut *sumaCijenaNoćenja*.  
Potrebno je napisati proceduru koja će za zadanog gosta u novi atribut *sumaCijenaNoćenja* upisati ukupan zbroj cijena svih noćenja koje se odnose na tog gosta. U obzir se moraju uzeti podaci iz tablice *rezervacija* o broju dana ostanaka te iz tablice *soba* podatak o cijeni noćenja.