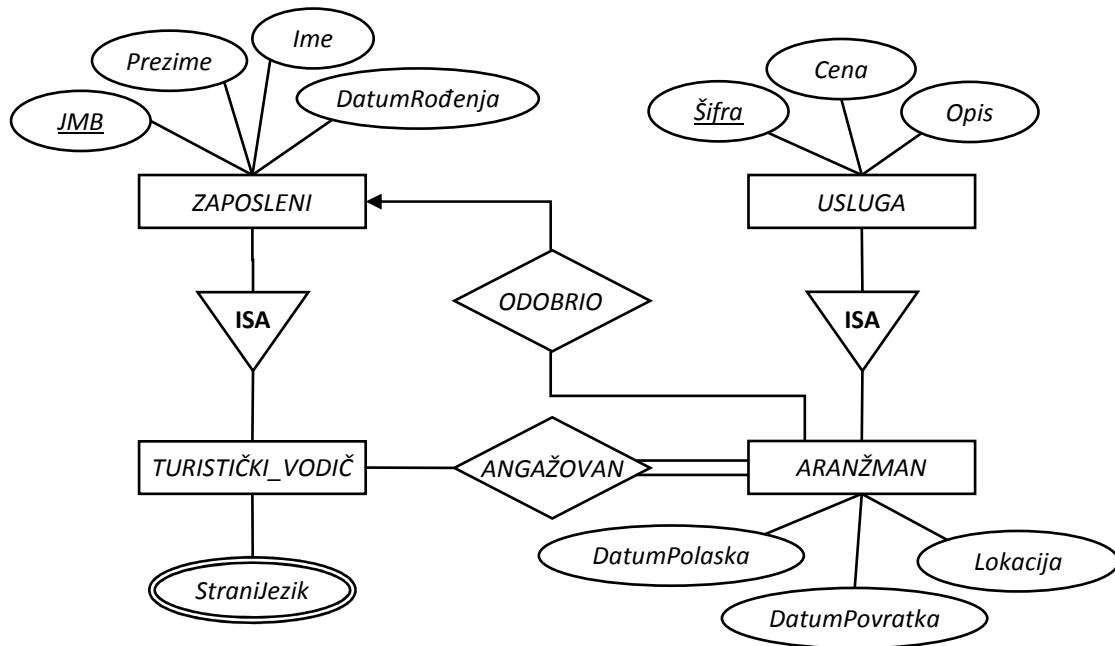


BAZE PODATAKA (06.02.2013.)

1. (10 bodova) Primenom IE notacije projektovati konceptualni model podataka **hotela**. Ciljna baza podataka treba da omogući vođenje trajne evidencije o sobama (pri čemu treba obratiti pažnju i na kategorizaciju soba, jer se sobe međusobno razlikuju po veličini, opremljenosti i kvalitetu ponuđenih usluga), rezervacijama, gostima (nosilac rezervacije i ostali korisnici), angažovanim licima, finansijskim efektima, itd.
2. (10 bodova) Nacrtati IE dijagram koji je ekvivalentan MOV dijagramu sa slike.



3. (10 bodova) Specifikovati SQL iskaze za kreiranje relacione baze podataka koja korespondira konceptualnom modelu podataka iz prethodnog zadatka.
4. (10 bodova) Specifikovati sledeće SQL upite nad bazom podataka koja je kreirana u zadatku 3:
 - a) SQL upit kojim se za svakog turističkog vodiča prikazuje JMB, prezime, ime i ukupan broj aranžmana na kojima je angažovan.
 - b) SQL upit kojim se prikazuju svi neodobreni aranžmani (šifra, cena, opis, datum polaska, datum povratka, lokacija).
 - c) SQL upit kojim se prikazuju svi jednostavni aranžmani počevši od najskupljeg aranžmana (šifra, cena, opis, datum, lokacija).
5. (10 bodova) Specifikovati sledeće SQL iskaze (u MySQL stilu) nad bazom podataka koja je kreirana u zadatku 3:
 - a) SQL iskaz kojim se u tabelu ZAPOSLENI dodaje kolona *Pol* (**varchar(10)**) čija vrednost nije obavezna.
 - b) SQL iskaz kojim se kreira trigger koji prilikom dodavanja novog reda u tabelu ZAPOSLENI postavlja vrednost kolone *Pol* na osnovu vrednosti desete cifre matičnog broja (0-4 – muški, 5-9 – ženski).
 - c) SQL iskaz kojim se kreira uskladištena procedura kojom se evidentiraju podaci o novom zaposlenom. Ulazni parametri procedure su JMB, prezime i ime zaposlenog, a procedura sama treba da na osnovu matičnog broja, odnosno prvih sedam cifara matičnog broja (ddmmggg, gde je dd dan rođenja, mm mesec rođenja, a ggg zadnje tri cifre godine rođenja), odredi datum rođenja.