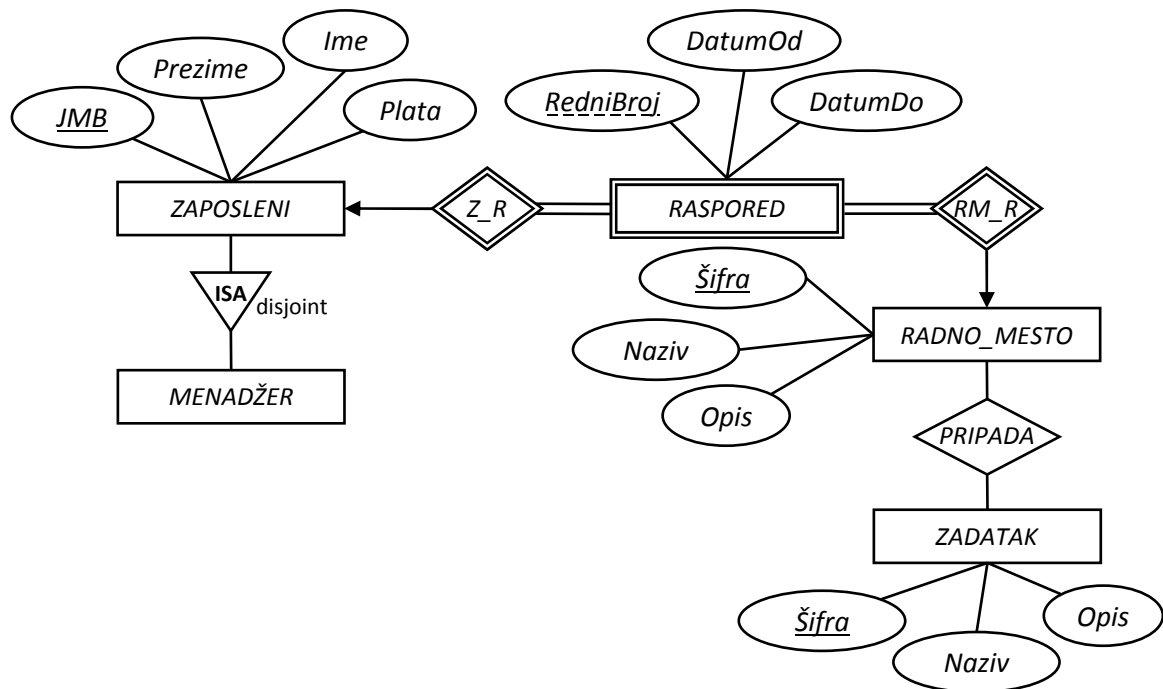


BAZE PODATAKA (20.02.2013.)

1. (10 bodova) Primenom IE notacije projektovati konceptualni model podataka **fabrike za preradu voća**. Ciljna baza podataka treba da omogući vođenje trajne evidencije o otkupu sirovina i nabavkama ostalog repromaterijala, proizvodnji i proizvodnom asortimanu, plasmanu gotovih proizvoda, 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 prikazuju podaci (matični broj, prezime, ime, plata) o zaposlenima koji nisu menadžeri, počevši od zaposlenog koji ima najveću platu.
 - b) SQL upit kojim se prikazuje ukupan broj zaposlenih kojima ime i prezime počinju istim slovom i prezime završava slovima 'ić'.
 - c) SQL upit kojim se za svako radno mesto prikazuje sifra, naziv i opis, te ukupan broj zadataka koji se obavljaju na datom radnom mestu.
5. (10 bodova) Specifikovati sledeće SQL iskaze (u MySQL stilu) nad bazom podataka koja je kreirana u zadatku 3:
 - a) SQL iskaz kojim se kreira indeks nad tabelom ZAPOSLENI po rastućoj vrednosti kolona Prezime i Ime.
 - b) SQL iskaz(e) kojim se evidentiraju podaci o novom menadžeru. Ilustrovati izvršavanje datog iskaza konkretnim podacima (prikazati sadržaj tabela pre i posle izvršenja iskaza).
 - c) SQL iskaz kojim se kreira uskladištena procedura kojom se zaposlenom koji trenutno obavlja najviše zadataka, plata povećava za 25%. Obratiti pažnju na to da više zaposlenih može obavljati isti broj zadataka.