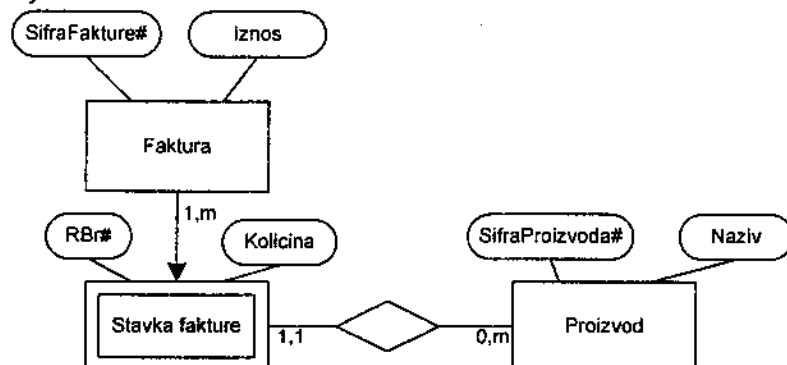


6. Za dati model objekti-veze:



- Napisati XML model zapisan pomoću XML Sheme, kojim se najbolje odslikava dati PMOV.
- Napisati primer validnog XML dokumenta koji sadrži sve elemente date u XML shemi.
- Napisati XQuery kojim se prikazuju sve fakture koje sadrže proizvod „Laptop“ i čiji je iznos veći od 30000.

(15 poena)

NAPOMENA: NAREDNE ZADATKE NE RADE STUDENTI KOJI SU ZADOVOLJNI BROJEM OSVOJENIH POENA NA KOLOKVIJUMU. AKO RADE, UZIMA IM SE U OBZIR BROJ POENA SA OVOG ISPITA.

7. Data je relaciona shema:

PONUDA (PonudaID, Datum, Naziv_preduzeća, Telefon, Period_otplate, Gotovinski_popust, KonkursID)
STAVKA_PONUDE (PonudaID, Rb, Proizvođač, Cena, Garantni_rok, OpremaID)
KONKURS_ZA_NABAVKU (KonkursID, Datum_od, Datum_do)
STAVKA_KONKURSA (KonkursID, Rb, Kolicina, OpremaID)
VRSTA_OPREME (OpremaID, Naziv_opreme)

Napisati SQL:1999 naredbe kojima se realizuju sledeći zahtevi:

- Prikazati podatke o ponudama i stavkama ponuda (šifru ponude, datum, naziv preduzeća, naziv proizvođača opreme, ponuđenu cenu opreme, naziv opreme i period garancije) za sve ponude u tekućoj godini onih preduzeća koja odobravaju period otplate do dve godine i odobravaju gotovinski popust od bar 8%. Period otplate je izražen u mesecima.
- Prikazati šifru ponude, naziv preduzeća, period otplate i gotovinski popust za ona preduzeća koja za opremu tipa 'KOMPJUTERSKA OPREMA' nude proizvode više različitih proizvođača, pri čemu je cena opreme između 10000 i 15000 (bez uračunatog popusta).
- Kreirati pogled PREGLED_KONKURSA (KONKURSID, STATUS, BROJ_PONUDA_U_ROKU, BROJ_PONUDA_VAN_ROKA) kojim se za sve konkurse sa ukupnim brojem ponuda većim od 4, prikazuje ukupan broj pristiglih ponuda u datom roku važenja konkursa (BROJ_PONUDA_U_ROKU) kao i ukupan broj zakasnelih ponuda (BROJ_PONUDA_VAN_ROKA). Status konkursa je PONISTEN ukoliko je broj pristiglih ponuda u roku manji od 2, inače je konkurs VALIDAN.

(8 poena)

8. Napraviti model objekti-veze za deo informacionog sistema taksi udruženja. Potrebno je voditi evidenciju o taksi vozačima sa osnovnim atributima Broj, GradskiBroj, ImePrezime, DatumRodj. Omogućiti beleženje podataka o gradovima i o ulicama u gradovima. Za svakog taksi vozača je potrebno evidentirati jednu i samo jednu klasu vozila koje poseduje (KlasaVozilaID, NazivKlaseVozila). Potrebno je modelovati Vožnju za koju se zna polazna adresa (Ulica i broj zgrade), taksi vozač koji je dodeljen vožnji, datum prijema, vreme prijema, vreme dodele, za koliko minuta stiže taksi vozač i status. U modelu obezbediti da stranka može izraziti želju za jednom ili više klasa vozila za svoju vožnju.

(11 poena)