

Ime:	Datum:	Max. št. točk: 46
Priimek:	Razred:	Št. točk:

Kriterij: 1 – 22 točk – 1, 23 – 28 točk – 2, 29 – 34 točk – 3, 35 – 40 točk – 4, 41 – 46 točk – 5

1. Izdelaj konceptualni model na podlagi spodnjega opisa. /3 točke

*Izdelati želimo preprost informacijski sistem, kjer bomo beležili v katerem kabinetu ima svoje delovno mesto izbrani učitelj. En učitelj ima lahko svoje delovno mesto samo v enem kabinetu, v enem kabinetu je lahko več učiteljev.*

*Za kabinete želimo beležiti podatek: naziv kabineta.*

*Za učitelje želimo voditi podatke: ime, priimek, ter datum rojstva.*

2. Izdelaj konceptualni model na podlagi spodnjega opisa. /11 točk

*Izdelati želimo preprost informacijski sistem, ki nam bo omogočal pregled nad filmi v naši zasebni kinoteki in evidenco nad izposojenimi videi.*

*Za posamezen film želimo hraniti podatke: naslov filma, zvrst, podatke o produkcijski hiši, ki je film producirala, ter podatke o režiserju filma.*

*Predpostavimo, da imamo samo filme, ki imajo le enega režiserja. Imamo pa več filmov istega režiserja.*

*Za režiserje želimo hraniti podatke: ime in priimek.*

*Za produkcijske hiše hranimo podatek: ime produkcijske hiše.*

*Filme imamo urejene po zvrsteh (drama, akcija, triler, ...). Za zvrsti hranimo podatek - opis zvrsti.*

*Filme/videe posojamo svojemu ožjemu krogu prijateljev. Beležimo si kdaj in komu smo film posodili in kdaj je bil film vrnjen.*

*Za prijatelje beležimo njihovo ime in priimek.*

Konceptualni model sestavi tako, da se podatki v PB (v tabelah) ne bodo ponavljali.

3. Izdelaj konceptualni model na podlagi spodnjega opisa. /10 točk

*Izdelati želimo preprost informacijski sistem, ki nam bo omogočal pregled nad poslovanjem prodajalne medicinskih pripomočkov. IS naj omogoča evidenco dobave in prodaje medicinskih pripomočkov.*

*O medicinskih pripomočkih hranimo naslednje podatke: naziv in ceno.*

*Za dobavitelje in kupce vodimo naslednje podatke: ime, priimek, naziv, naslov, poštno številko in ime pošte.*

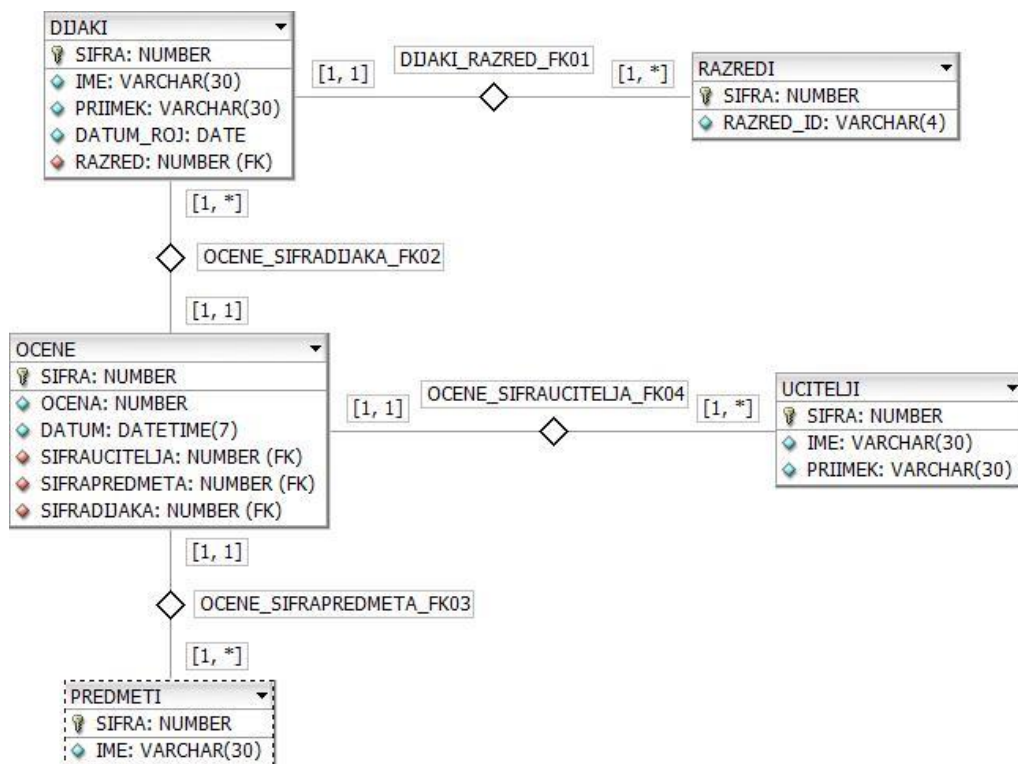
*Za dobavitelje hranimo še podatek – kontaktna oseba. Vsak dobavitelj ima lahko samo eno kontaktno osebo. Za vse kupce hranimo še podatek – številka zdravstvene kartice.*

*Ob nabavi medicinskih pripomočkov se izda dokument dobavnica, ki vsebuje podatke: številka dobavnice, datum dobave, podatke o dobavitelju, ter seznam nabavljenih medicinskih pripomočkov s podatkom o količini in nabavni ceni.*

*Ob prodaji medicinskih pripomočkov se izda dokument račun, ki vsebuje podatke: številka računa, datum prodaje, podatke o kupcu, ter seznam prodanih medicinskih pripomočkov s podatkom o količini in prodajni ceni.*

Konceptualni model sestavi tako, da se podatki v PB (v tabelah) ne bodo ponavljali.

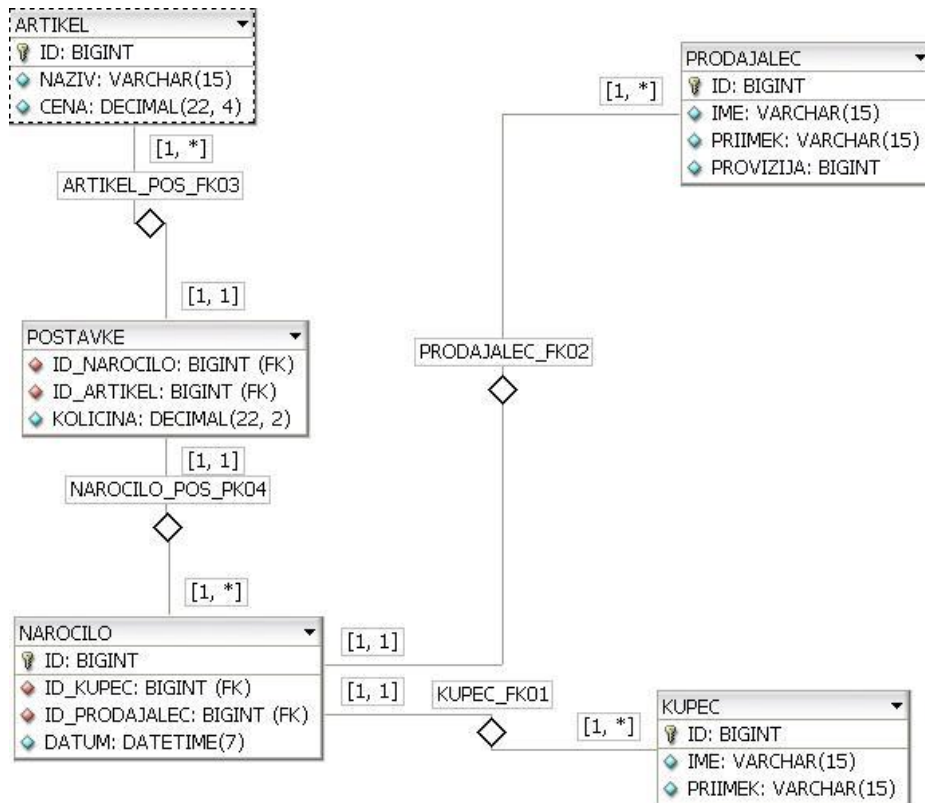
Imamo ER model – Redovalnica:



Na podlagi zgornjega modela sestavi SQL stavke, ki odgovorijo na spodnje zahteve.

4. V tabelo DIJAKI vstavi novega dijaka s podatki: ime – Matej, priimek – Kranjc, datum rojstva – 30.9.2004, razred – poljuben. /2 točki
5. Izpiši imena in priimke učiteljev, ki niso vpisali še nobene ocene. SQL stavek sestavi z uporabo gnezdene poizvedbe. /2 točki
6. Vse ocene pri predmetu – NUP (razen petic) - zvišaj za eno oceno (ko stavek izvršiš, prekini transakcijo – z uporabo ukaza ROLLBACK). /2 točki
7. Iz tabele izbriši učitelje, ki niso vpisali še nobene ocene (ko stavek izvršiš, prekini transakcijo – z uporabo ukaza ROLLBACK) /2 točki
8. Izpiši imena in priimke vseh dijakov, ki nimajo nobene ocene pri predmetu NRP in jih uredi po priimkih, po padajočem vrstnem redu. Upoštevaj, da obstajajo dijaki, ki še nimajo nobene ocene v redovalnici. /2 točki
9. Izpiši ime in priimek najmlajšega dijaka. /2 točki

Imamo ER model – Trgovina:



Na podlagi zgornjega modela sestavi SQL stavke, ki odgovorijo na spodnje zahteve.

10. V tabelo artikli vstavi nov artikel s podatki: naziv artikla: med, cena: 12,65. /2 točki
11. Izpiši ime artikla, ki ima najvišjo ceno. /2 točki
12. Izpiši ID in datum prvega naročila. /2 točki
13. Izpiši imena in priimke kupcev, ki imajo znesek nakupa večji, kot je povprečni znesek prodaje na kupca\_(znesek prodaje = količina pomnožena s ceno). /2 točki
14. Artklom, ki še niso bili prodani, znižaj ceno za polovico (ko stavek izvršiš, prekini transakcijo – z uporabo ukaza ROLLBACK). /2 točki