

Zadaća 2

Rok za slanje zadatke je 12.01.2020 u 23:59. Zadaća nosi 10 bodova

Zadatak 1 (5b.)

VAŽNO: Zadatak poslati kao txt datoteku sa nazivom: prvo slovo imena + prvo slovo prezimena + broj indeksa (sve malim slovima). Naprimjer, za podatke Emir Cogo 15261 naziv datoteke je "ec15261.txt". **SVAKI upit treba upisati u tabelu pod nazivom ime datoteke+"upit"+brojupita.** Naprimjer, za upit 4 potrebno je pozvati **CREATE TABLE ec15261upit4 AS SELECT** nakon čega slijedi ostatak upita koji rješava zadatak. Svi upiti trebaju da se nalaze u datoteci txt sa komentarom sa brojem upita iznad. Svi upiti trebaju da se izvrše kao skripta jedan za drugim (tačka zarez poslije svakog upita).

Na kraju nad praznom bazom (najlakše u Oracle live jer je tamo baza prazna) pozvati čitavu skriptu i provjeriti da li se skripta ispravno izvršava. Rezultati upita su dati u prilogu kao "rezultati.rar".

Napisati upit koji će:

1. Ispisati naziv svih pravnih lica za koje postoji fizičko lice na istoj lokaciji.
2. Ispisati datum potpisivanja ugovora (u formatu dd.MM.yyyy) i naziv pravnog lica za sve ugovore kod kojih je datum potpisivanja poslije prvog datuma kupoprodaje faktura koje sadrže proizvod kod kojeg broj mjeseci garancije nije null.
3. Ispisati nazive proizvoda čija je kategorija jednaka bar jednoj kategoriji proizvoda čija je ukupna količina jednaka maksimalnoj od ukupnih količina svakog proizvoda posebno.
4. Ispisati nazive proizvoda i nazive proizvođača za sve proizvode za čijeg proizvođača postoji proizvod čija je cijena proizvoda veća od prosjeka cijena svih proizvoda.
5. Ispisati ime i prezime kupaca koji su istovremeno uposlenici i sumu potrošenog iznosa na fakture koje su platili za svakog od njih (grupisani po imenu PA prezimenu) čija je suma iznosa veća od prosjeka (zaokruženog na dvije decimale) suma iznosa faktura fizičkih lica (grupisanih po imenu PA prezimenu).
6. Ispisati naziv kurirske službe čija je suma količine jednog proizvoda u njenim narudžbama gdje ima popusta jednaka maksimalnoj sumi količine jednog proizvoda u narudžbama svih kurirskih službi (suma grupisano po id kurirske službe) gdje ima popusta.
7. Ispisati ime i prezime svakog kupca (grupisano po imenu i prezimenu zajedno) i uštedu ostvarenu na sve popuste u njegovim fakturama (izračunatu preko količine jednog proizvoda).
8. Ispisati sve isporuke bez ponavljanja isporuke čije fakture imaju popust i broj mjeseci garancije.
9. Ispisati naziv i cijenu proizvoda čija je cijena veća od prosjeka (zaokruženog na dvije decimale) maksimalnih cijena proizvoda iz svake kategorije.
10. Ispisati naziv i cijenu svih proizvoda čija je cijena manja od svih prosječnih cijena svake kategorije koja nije podkategorija kategorije tog proizvoda.

Zadatak 2 (5b)

Napraviti bekap tabela Faktura, Narudžba proizvoda, Proizvod i Proizvođač. Naziv svake tabele treba da ima na kraju brojindeksa (Faktura15261). Bekap tabele imaju određene izmjene u odnosu na orginale. Faktura ima polje ukupni broj svih prodatih proizvoda unutar te fakture, Narudžba ima

umjesto popust id ukupni iznos već izračunat sa popustom. Proizvod umjesto naziva i id kategorije ima samo jedno polje naziv čija je vrijednost starinaziv(kategorija) npr. 'LED monitor(Monitor)'. Proizvođač ima sve podatke pravnog lica u sebi uključujući id lokacije. Bekap tabele je potrebno kreirati pomoću CREATE bez select iskaza i napraviti sve strane i primarne ključeve. Potrebno je sve podatke iz originalnih tabela prebaciti u nove bekap tabele koristeći selekt iskaze.

Napisati Trigger koji pri dodavanju narudžbe u bekap tabele prebacuje unesenu narudžbu, te fakturu proizvođača i proizvod vezanih za tu narudžbu ako nisu već uneseni i pomoću sekvence brojati koliko puta je trigger pozvan.

Napisati proceduru koja prima id narudžbe za koju je potrebno uraditi bekap na način kako se to radi i sa triggerom.

Napisati funkciju koja provjerava da li su ispravno bekapovani podaci u tabelama u odnosu na originalne tabele.

Zadatak 2 poslati u zadaći pod zadatak2 sa istim nazivom kao i za zadatak 1.