

Broj indeksa _____, Ime i prezime _____

Zadatak

Data je šema baze podataka, pri čemu su šeme relacija:

Klijent({IDK, IMEK, PREZK, GOD}, {IDK})

TipKredita({IDT, NAZT, PROCENAT}, {IDT})

Banka({IDB, NAZB, DRZISO}, {IDB})

Kredit({IDKR, KLIJENT, BANKA, TIP, TRAZIZN, ODOBIZN, VAL}, {IDKR,

a referencijalni integriteti:

Kredit [KLIJENT] \subseteq Klijent [IDK],Kredit [BANKA] \subseteq Banka [IDB],Kredit [TIP] \subseteq TipKredita [IDT].

Značenje obeležja je sledeće:

IDK – identifikacioni broj klijenta,

IMEK – ime klijenta,

PREZK – prezime klijenta,

GOD – datum rođenja klijenta,

IDB – identifikacioni broj banke,

NAZB – naziv banke,

DRZISO – iso kod države banke,

IDT – identifikacioni broj tipa kredita,

NAZT – naziv tipa kredita,

PROCENAT – procenat zarade banke od kredita tog tipa kredita,

IDKR – identifikacioni broj kredita,

KLIJENT – identifikacioni broj klijenta koji je uzeo kredit,

BANKA – identifikacioni broj banke kod koje je uzet kredit,

TIP – identifikacioni broj tipa kredita,

TRAZIZN – traženi iznos kredita,

ODOBIZN – odobren iznos kredita,

VAL – valuta u kojoj je kredit

Baze podataka 1: SQL test, G7

datum 21.11.2022.g

Broj indeksa _____, Ime i prezime _____

Prikazana je pojava nad datom šemom baze podataka:

Klijent

| IDK | IMEK | PRZK | GOD |
|-----|--------|-----------|-------------|
| 100 | Petar | Petrovic | 10-Jan-1950 |
| 200 | Jovan | jovanovic | 4-Mar-1960 |
| 300 | Nikola | Nikolic | 5-Jun-1970 |
| 400 | Ivan | ivanovic | 1-Aug-1980 |
| 500 | Ana | Nikolic | 2-Sep-1985 |
| 600 | Ivana | Peric | 3-Oct-1975 |

TipKredita

| IDT | NAZT | PROCENAT |
|-----|----------------|----------|
| T1 | Gotovinski | 10 |
| T2 | Stambeni | 8 |
| T3 | Auto | 12 |
| T4 | Poljoprivredni | 9 |

Banka

| IDB | NAZB | DRZISO |
|-----|------------------|--------|
| B1 | BancaIntesa | ITA |
| B2 | Erste Bank | AUT |
| B3 | Raiffeisen | AUT |
| B4 | AIK | SRB |
| B5 | Societe Generale | FRA |

Kredit

| IDKR | KLIJENT | BANKA | TIP | TRAZIZN | ODOBIZN | VAL |
|------|---------|-------|-----|---------|---------|-----|
| 1 | 100 | B1 | T1 | 10000 | 9700 | USD |
| 2 | 300 | B3 | T2 | 5000 | 2000 | USD |
| 3 | 100 | B1 | T3 | 3000 | 3000 | EUR |
| 4 | 300 | B1 | T2 | 4000 | 3000 | CHF |
| 5 | 100 | B2 | T1 | 20000 | 19000 | CHF |
| 6 | 200 | B4 | T3 | 10000 | 9000 | USD |
| 7 | 200 | B2 | T2 | 8000 | 8000 | EUR |
| 8 | 400 | B1 | T1 | 1000 | 500 | EUR |
| 9 | 500 | B3 | T2 | 10000 | 10000 | CHF |

1. (0.75) Prikazati podatke o klijentima (IDK, IMEK, PRZK) sortirane po imenu i prezimenu.
2. (0.75) Prikazati sve tipove kredita (IDT, NAZT) gde je procenat zarade banke izmedju 2 i 10%.
3. (1) U tabelu Klijent dodati ograničenje da datum rođenja klijenta mora biti nakon 1.1.1950.
4. (1.5) Prikazati identifikacioni broj kredita, naziv tipa, odobreni iznos i zaradu banke od tog kredita za kredite koji nisu gotovinski. Obezbediti da su banke uređene saglasno odobrenom iznosu kredita pri čemu banke iz Srbije treba da se prikazu prve, zatim redom banke iz Italije, Francuske pa Austrije.
5. (1.5) Prikazati ime i prezime klijenta, naziv banke, naziv tipa kredita i traženi iznos za kredit kod kojeg je odobren iznos 95% i više od traženog iznosa.
6. (1.5) Prikazati sve identifikacione brojeve klijenata koji imaju kredit kod banke BancaIntesa, a nemaju kredit u banci Erste Bank.
7. (1.5) Prikazati nazive banaka koje imaju odobrene kredite za više od 3 klijenta.
8. (1.5) Svim klijentima koji su rođeni pre 1970. godine, popraviti prezime u bazi tako da na kraju sadrži karakter *.
9. (2) Kreirati pogled koji će za svaki tip kredita koji imaju kredite čiji je ukupan traženi iznos manji od 30000 prikazati naziv tipa kredita, prosečan tražen i prosečan odobren iznos, pri čemu bi kredite trebalo razvrstati po valuti u kojoj su uzeti. Ukoliko za tip kredita nema kredita prikazati vrednost 0 za prosečan tražen i prosečan odobren iznos.
10. (3) Prikazati ukupan broj kredita po starosnim grupama klijenata gde prvu grupu čine klijenti rođeni od 1946. do 1965. godine, drugu grupu čine klijenti rođeni od 1966. do 1985. godine, treću grupu čine klijenti rođeni nakon 1986. godine. Prikazati samo one starosne grupe gde je ukupan iznos traženih kredita veći od 9000.