1. **a) Definišite operaciju relacione algebre selekcija.**

b) Date su relacije racun i klijent sledećim tabelama:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BR\_RAC | TIP\_RAC | IZNOS | SIF\_KL |
| 123 | Štedni | 1358 | K1 |
| 124 | Štedni | 2122 | K2 |
| 135 | Tekući | 850 | K1 |
| 136 | Tekući | 120 | K2 |
| 333 | Devizni | 17800 | K1 |
| 370 | Tekući | 100 | K4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIF\_KL | IME\_KL | ADR\_KL |
| K1 | Marković Saša | Pg |
| K2 | Jokić Milica | Pg |
| K3 | Mrdak Ana | Bd |
| K4 | Nikolić Lenka | Pg |
| K5 | Savić Vuk | Dg |

Naći ΠIME\_KL, ADR\_KL (σTIP\_RAC=“Štedni“ v TIP\_RAC=“Tekući“ (racun) *X* klijent))

1. **a) Nacrtati E-R dijagram za relacije iz prethodnog zadatka**

b) Dopuniti E-R dijagram tako da sadrži podatke o tome kojoj poslovnici račun pripada kao i grad poslovnice

1. **Za E-R dijagram iz prethodnog zadatka putem relacione algebre (a i b) i SQL-a izraziti sledeće upite:**
2. Naći sve klijente poslovnice iz Podgorice
3. Naći račune i njihove iznose štediša iz Budve koji štede u poslovnici Podgorica
4. Naći ukupan iznos na svim štednim računima u svim poslovnicama štediše Marković Saše