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

b) Date su relacije zaposleni i skolska\_sprema sledećim tabelama:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SIF\_ZAP | IME\_ZAP | ADR | SIF\_SK\_SP |
| Z1 | Marković Jovan | Pg | S1 |
| Z2 | Radović Jelena | Pg | S3 |
| Z3 | Jelić Dušan | Bd | S4 |
| Z4 | Sarić Rade | Pg | S1 |
| Z5 | Lalić Nina | Bd | S3 |
| Z6 | Radić Marko | Dg | S5 |

|  |  |
| --- | --- |
| SIF\_SK\_SP | NAZ\_SK\_SP |
| S1 | Visoka |
| S2 | Srednja |
| S3 | Osnovna |
| S4 | Magistar |
| S5 | Doktorat |

Naći ΠIME\_ZAP (σNAZ\_SK\_SP=“Visoka“ (zaposleni *X* skolska\_sprema) )

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

b) Dopuniti E-R dijagram tako da sadrži podatke o tome koji zaposleni poznaje koje strane jezike

1. **Za E-R dijagram iz prethodnog zadatka putem relacione algebre (a i b) i SQL-a izraziti sledeće upite:**
2. Naći zaposlene koji imaju visoku školsku spremu i znaju engleski jezik
3. Naći sve različite strane jezike koje poznaju zaposleni sa školskom spremom doktorata
4. Naći koliko zaposlenih ima školsku spremu magistra