

# Uvod u relacije baze podataka

Ana Vulović \*

*Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu*

5. čas

## 1 Podupiti, operatori *exists* i *in*

1. Izdvojiti imena i prezimena studenata koji su položili predmet čiji je identifikator 2001.
2. Izdvojiti indekse, imena i prezimena studenata koji nisu polagali predmet čiji je identifikator 3001.
3. Izdvojiti brojeve indeksa, imena i prezimena studenta koji su polagali predmet koji nosi 5 bodova.
4. Prikazati brojeve indeksa, imena i prezimena studenata koji su položili sve predmete.
5. Prikazati brojeve indeksa studenata koji su položili bar one predmete koje i student sa brojem indeksa 20140026.

## 2 *Case* izraz

1. Za svaki ispit izdvojiti indeks, id\_predmeta i dobijenu ocenu. Vrednost ocene ispisati i slovima. Ako je predmet nepoložen umesto ocene ispisati nepoložen.
2. Klasifikovati predmete prema broju bodova na sledeći način:
  - ispisati 'lak', ako predmet nosi manje od 6 bodova,
  - 'srednje tezak', ako nosi 6 ili 7 bodova i
  - 'tezak' ako nosi bar 8 bodova.izdvojiti sve informacije o predmetima.
3. Za svakog studenta iz tabele *dosije* izdvojiti indeks, ime, prezime studenta praćeno jednom od mogućih informacija o statusu studenta:
  - 'brucos', ako nije polagao nijedan predmet
  - 'nijedan polozen', ako nema položen ispit
  - 'student', inače.

---

\*ana\_vulovic@matf.bg.ac.rs

### 3 SQL - skupovne operacije

1. Izdvojiti identifikator predmeta koji ili nose više od 6 bodova ili ih je polagao student čiji broj indeksa je 20130024.
2. Izdvojiti identifikatore predmeta koji su polagani i u januaru 2015 i u februaru 2015.
3. Izdvojiti sve identifikatore za predmete koje položio student sa brojem indeksa 20140021, a nije položio student sa indeksom 20140025, sortirane u opadajućem poretku.