

# Zadaci

## Modelovanje baza podataka

---

**Autori:**  
**Milan Segedinac**  
**Goran Savić**

# Modelovanje baza podataka

---

## 1. Zadatak

Napraviti model podataka za studentsku službu rađenu na ranijim terminima.

Program evidentira studente. Za svakog studenta se evidentira broj indeksa, ime, prezime, datum rođenja, grad rođenja, država rođenja i spisak položenih ispita. Svaki ispit se odnosi na neki predmet. Predmet je opisan identifikatorom i nazivom. Postoje tri tipa ispita. Za prvi tip ispita evidentira se konačna ocena. Za drugi tip ispita evidentiraju se broj bodova na usmenom i na pismenom delu ispita. Za treći tip ispita evidentiraju se kolokvijumi. Svaki kolokvijum je predstavljen identifikatorom i datumom polaganja. Za svaki kolokvijum se evidentiraju osvojeni bodovi.

Program prepoznaje dva tipa korisnika: administratora i referenta studentske službe. Svaki korisnik predstavljen je korisničkim imenom, lozinkom, imenom, prezimenom i tipom korisnika.

## 2. Zadatak

Koje funkcionalnosti podržava sajt za rezervaciju smeštaja booking.com? Napraviti model podataka za sajt sa takvim funkcionalnostima.

## 3. Zadatak

Koje funkcionalnosti podržava facebook? Napraviti model podataka za sajt sa takvim funkcionalnostima.

## 4. Zadatak

Crowdfunding je „način obezbeđivanja kapitala koji se sastoji u javnom predstavljanju različitih vrsta projekata, najčešće u početnoj fazi razvoja, u koje građani ulažu novac na temelju neposredne javne interakcije s nositeljem projekta“. Najpoznatiji sajt za Crowdfunding koji povezuje projekte sa finansijerima je kickstarter.com. Koje funkcionalnosti bi trebao da podrži crowdfunding sajt i kako bi se mogao unaprediti ili prilagoditi lokalnim potrebama u odnosu na kickstarter? Napraviti model podataka za takav sajt.