Zadaci

JavaScript objekti

# Autori:

# Milan Segedinac

# Goran Savić

# Zadatak

Student je opisan imenom, prezimenom, godinom studija i brojem indeksa i ima listu položenih ispita. Položeni ispit je opisan ocenom i predmetom. Predmet ima šifru, naziv i broj ESPB bodova.

1. Pomoću JavaScript objekata izmodelovati podatke o studentima i položenim ispitima i napisati konstruktorske funkcije za ove entitete
2. Napisati konstruktorsku funkciju StudentskaSluzba koja kreira objekat sa sledećim metodama:
   1. Dodavanje predmet, studenata i ispita
   2. Pronalaženje studenta po broju indeksa, predmeta po šifri i položenog ispita po šifri i broju indeksa studenta
   3. Brisanje studenta po broju indeksa, predmeta po šifri i ispita po broju indeksa studenta i šifri predmeta
   4. Izmenu podataka studenta, izmenu podataka predmeta i izmenu podataka položenog ispita
   5. Pronalazi sve studente koji imaju prosečnu ocenu veću od zadate
   6. Pronalazi studenta sa najvišom prosečnom ocenom
   7. Sortiranje studenata po prosečnoj oceni
   8. Jedna godina na studijama nosi 60 ESPB bodova. Napisati metodu koja pronalazi sve studente koji imaju uslov da upišu narednu godinu.
3. Omogućiti da 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 tredi tip ispita evidentiraju se kolokvijumi. Svaki kolokvijum je predstavljen identifikatorom i datumom polaganja. Za svaki kolokvijum se evidentiraju osvojeni bodovi. Prema ova tri tipa ispita dodati metodu prosecnaOcena u objekte koji modeluju studente (za kreiranje studenata koristiti konstruktorske funkcije).