

Ispit iz predmeta Objektno-orijentisano programiranje - grupa 1Napomene:

- ispit traje 2,5 sata i nosi 50 poena
- napraviti workspace na E:\<prezime_ime_indeks> i otvoriti Eclipse, napraviti novi projekat pod nazivom Prezime_Ime_Indeks
- ocenjuju se samo zadaci koji se kompajliraju (nemaju sintaksnih grešaka)

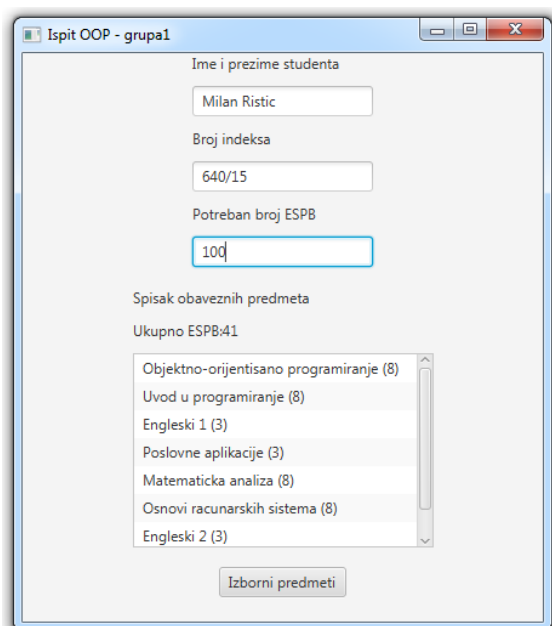
Tekst zadatka:

Kreirati Java aplikaciju preko koje student može da izabere izborne predmete pri čemu se proverava ukupan broj potrebnih ESPB poena.

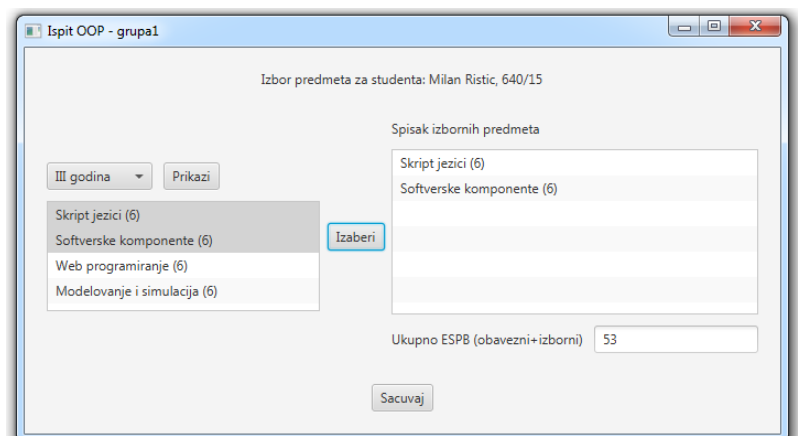
Podaci o predmetima se učitavaju iz fajla u kom se čuvaju naziv predmeta, godina na kojoj se predmet sluša, da li je premet obavezan ili izborni i broj ESPB poena. Kada se aplikacija pokrene treba učitati podatke o predmetima iz fajla i prikazati ekransku formu kao na slici 1. U ovoj formi student unosi svoje podatke i maksimalan broj ESPB poena koje treba da osvoji na studijskom programu. Pored toga, prikazuje se i spisak svih obaveznih predmeta (iz fajla) kao i zbir ESPB poena obaveznih predmeta.

Kada se klikne na dugme Izborni predmeti otvara se ekranska forma za izbor predmeta koja je prikazana na slici 2. U gornjem delu prikazuju se podaci o studentu uneti u prvom prozoru. Na levoj strani forme prikazuju se izborni predmeti iz fajla. Student bira izborne predmete po godinama koje bira iz kombo boksa. Klikom na dugme Prikazi u listi se prikazuju predmeti iz izabrane godine. Izbor predmeta se vrši tako što se selektuju predmeti u levoj listi i klikom na dugme Izaberi selektovani predmeti se dodaju u desnu listu. U desnoj listi se nalaze svi predmeti koje je student izabrao i ne smeju se pojaviti dva ista predmeta. Takođe, prilikom dodavanja izbornih predmeta obračunava se ukupan broj ESPB poena koji predstavlja zbir ESPB poena obaveznih predmeta plus izabranih predmeta. Kada student izabere dovoljno predmeta da je broj ESPB poena jednak ili veći od broja potrebnih ESPB poena (unet u prvoj formi) korisnik se obaveštava da je izabrao dovoljan broj predmeta (može da se doda nova labela ili poseban prozor).

Kada se klikne na dugme Sacuvaj u novi fajl se snimaju podaci o studentu i spisak njegovih predmeta obaveznih i izbornih sortiran po godini studija.



Slika 1



Slika 2