Računarski fakultet 21.9.2016.

Ispit iz predmeta Objektno-orijentisano programiranje

Napomene:

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

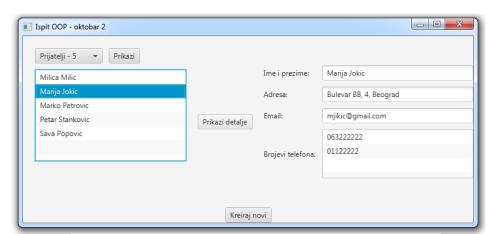
Tekst zadatka:

Kreirati Java aplikaciju za pregled kontakata i dodavanje novog kontakta.

Podaci o kontaktima učitavaju se iz fajla u kom se smešteni sledeći podaci: ime, prezime, adresa, email, brojevi telefona (može ih biti više) i grupa kojoj pripada kontakt (na primer porodica, prijatelji, posao).

Kada se pokrene aplikacija prvo se prikazuje prozor za pregled kontakata po grupama (slika 1). U kombo boksu

nalaze se nazivi svih različitih grupa koje postoje u fajlu sa kontaktima zajedno sa brojem kontakata koje pripadaju grupi. Korisnik bira grupu iz kombo boksa i na dugme *Prikazi* u listi se prikazuju imena i prezimena svih kontakata koji pripadaju izabranoj grupi. Korisnik može da selektuje jedan kontakt iz grupe i na dugme *Prikazi detalje* u desnom delu prozora prikazuju se svi detali o kontaktu. Brojevi telefona kontakta prikazani su u listi.



Slika 1

Pritiskom na dugme *Kreiraj novi* otvara se forma za unos novog kontakta (slika 2). Unose se svi potrebni podaci, a može se uneti više brojeva telefona upisom broja u tekstualno polje i pritiskom na dugme Dodaj. U listi se prikazuju svi brojevi telefona koji su dodati kontaktu. Kontakt se dodeljuje određenoj grupi izborom iz kombo boksa. Kombo boks sa grupama se popunjava sa svim razlčitim grupama koje postoje u ulaznom fajlu sa kontaktima. Na dugme *Sacuvaj* novi kontakt se snima u fajl, kontrola se vraća na prvu formu u kojoj su ažurirani podaci (dodat je novi kontakt u listu).



Slika 2