

Ime i prezime, broj indeksa: _____

**Drugi kolokvijum iz
OBJEKTNO-ORIJENTISANOG DIZAJNA SOFTVERA
Maj 2016.**

Napraviti fajl **Korisnici.txt** na način prikazan u Tabeli 1. Fajl napraviti tako da jedan red fajla predstavlja podatke o jednom telefonskom korisniku, pri čemu su susjedni podaci jednog korisnika razdvojena space-om. Napraviti GUI formu koja treba da omogući izdvajanje korisnika po mreži, kao i pretragu telefonskih brojeva.

| | |
|--|--|
| Učitaj | Pretraga brojeva |
| <input checked="" type="checkbox"/> 067 <input type="checkbox"/> 068 <input checked="" type="checkbox"/> 069 | <input type="text" value="22"/> <input type="button" value="Traži"/> |
| Milić Popović, 069/221-454 Bojan Boljević, 067/225-2546 Milica Rakojević, 067/554-697 Aco Rakočević, 069/254-665 Sanja Zuković, 069/875-9589 | Milić Popović, 069/221-454 Bojan Boljević, 067/225-2546 Robert Kiš, 068/672-2081 |

Slika 1. Izgled forme

Forma (Slika 1.) sadrži:

- Dugme sa natpisom **Učitaj**, koje služi za odabir tekstualnog fajla iz kojeg se učitavaju telefonski korisnici u listu dolje lijevo na formi;
- Ček polja **067**, **068** i **069** koja služe za filtriranje po mreži. Filtriranje se vrši prilikom svakog klika na neko od ček polja tj. korisnici odabranih mreža se prikazuju u listi dolje lijevo na formi;
- Tekst polje za unos dijela telefonskog broja po kome se vrši pretraga. Klikom na dugme **Traži** rezultat pretrage se prikazuje u listi prikazanoj dolje desno na formi.

Napomena: Telefonskog korisnika modelovati klasom **Korisnik**, koja sadrži potrebne podatke i metode, a za rad sa više korisnika koristiti neku od kolekcija.

| Ime | Prezime | Telefon |
|--------|-----------|--------------|
| Milić | Popović | 069/221-454 |
| Bojan | Boljević | 067/225-2546 |
| Milica | Rakojević | 067/554-697 |
| Aco | Rakočević | 069/254-665 |
| Sanja | Zuković | 069/875-9589 |
| Robert | Kiš | 068/672-2081 |

Tabela 1. Izgled tekstualnog fajla **Korisnici.txt**

**Predmetni nastavnik i saradnik
Prof. dr Slobodan Đukanović, MSc Stefan Vujović**