

Ime i prezime, broj indeksa: \_\_\_\_\_

## OBJEKTNO-ORIJENTISANI DIZAJN SOFTVERA – II kolokvijum

Potrebno je napraviti fajl **Auta.txt** na način prikazan u Tabeli 1. Fajl napraviti tako da jedan red fajla predstavlja podatke o jednom automobilu, pri čemu su svaka dva susjedna podatka razdvojena space-om. Potrebno je napraviti GUI formu koja treba da omogući pretragu automobila učitanih iz fajla. U tu svrhu, uraditi sledeće:

Napraviti odgovarajuću formu (Slika 1.) koja sadrži:

- Dugme sa natpisom **Učitaj**, koje služi za odabir tekstualnog fajla iz kojeg se učitavaju automobili u listu sa desne strane forme;
- Polje za unos teksta **Marka** u koje unosimo marku automobila za pretragu. Ukoliko ništa nije unešeno, vršiti pretragu svih marki automobila;
- Tekstualna polja za unos graničnih vrijednosti cijene i kubikaže automobila. Ukoliko se ova polja ne zadaju, uzeti u obzir sve cijene i/ili kubikaže u pretrazi. Takođe, ako se zada samo gornja ili samo donja granica, njih treba uzeti u obzir;
- Dva radio dugmeta za odabir tipa goriva (Dizel ili Benzin);
- Dugme sa natpisom **Traži**, čijim klikom će se izvršiti pretraga i rezultati prikazati u listi sa desne strane forme, pri čemu se od podataka prikazuju marka, model i godište.

The screenshot shows a graphical user interface for searching cars. On the left side, there are several input fields: 'Marka' (text), 'Cijena od' (text), 'Cijena do' (text), 'Kubika od' (text), and 'Kubika do' (text). Below these are two radio buttons: 'Dizel' (which is selected) and 'Benzin'. A 'Traži' button is positioned below the radio buttons. On the right side, there is a list of cars: Audi A6, 2009; BMW 320, 2007; Volkswagen Golf 6, 2010; Mercedes E320, 2008; VolkswagenPassat, 2007. Below this list is an 'Učitaj' button. At the bottom of the form, there is a 'Detalji' button.

Slika 1. Izgled forme

Dvostrukim klikom na neku od stavki u listi potrebno je prikazati sve detalje odabrane stavke u tekstualnom polju **Detalji** u dnu forme.

**Napomena:** Automobil modelovati klasom **Auto**, koja sadrži potrebne podatke i metode, a za rad sa više automobila koristiti neku od kolekcija.

Redni br.	Marka	Model	Godište	Gorivo	Kubikaža	Kilometraža	Cijena
1	Audi	A6	2009	Dizel	3000	180000	9000
2	BMW	320	2007	Dizel	2000	220000	8000
3	Volkswagen	Golf 6	2010	Dizel	1600	140000	8500
4	Mercedes	E320	2008	Benzin	3200	321000	6800
5	Volkswagen	Passat	2007	Dizel	1900	180000	7300

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

Predmetni nastavnik  
Prof. dr Slobodan Đukanović