

**Ispit iz predmeta Objektno-orijentisano programiranje - grupa 2**Napomene:

- 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 za kreiranje porudžbine iz menija u restoranu. Podaci o svim jelima čuvaju se u fajlu i to naziv jela, obrok za koji je jelo namenjeno (doručak, ručak ili večera) i cena jela.

Kada se aplikacija pokrene učitavaju se svi podaci o jelima iz fajla i prikazuje se prozor kao na slici 1. U ovom prozoru unose se podaci o kupcu, kao i budžet kojim kupac raspolaže (novac koji može da potroši na porudžbinu). U donjem delu ove forme prikazuju se prosečne cene jela po obrocima koje se obračunavaju na osnovu podataka iz fajla.

Kada kupac unese podatke klikom na dugme Izbor menija otvara se prozor za izbor jela (slika 2). U gornjem delu ispisuju se podaci o kupcu uneti u prvoj formi. U centralnom delu forme vrši se izbor jela. U levoj listi nalaze se sva jela grupisana po obrocima. Obrok se bira iz kombo boksa a na dugme Prikazi u listi se prikazuju samo jela predviđena za izabrani obrok. Kupac bura jelo tako što ga selektuje u levoj listi i klikne na dugme Izaberi. Izabrano jelo se prebacuje u desnu listu i svaki put kada se doda jelo obračunava se ukupna cena menija (Za plaćanje). Korisnik može izabrati isto jelo više puta, ali ne sme da pređe predviđeni bužet. Kada korisnik izabre jelo kojim prelazi budžet prikazuje mu se poruka i to jelo se ne dodaje u listu.

Kada se klikne na dugme Sacuvaj u novi fajl se snimaju podaci o izabranom meniju, ispisuju se podaci o kupcu, spisak jela redom prvo doručak, ručak i na kraju večera. Za svako jelo ispisuje se cena, a na kraju se ispisuje ukupna cena predviđena za plaćanje.

The screenshot shows a Java application window titled "Ispit OOP - grupa2". It contains a form with the following fields and controls:

- Ime kupca: Milan Ristic
- Adresa: Knez Mihajlova 6
- Broj telefona: 011 22222
- Budzet: 800
- Prosečne cene u restoranu:
  - dorucak - 200.0
  - rucak - 500.0
  - vecera - 400.0
- Izbor menija button

Slika 1

The screenshot shows the same application window after clicking "Izbor menija". It displays the following information:

- Header: Izbor iz menija za kupca: Milan Ristic, Adresa: Knez Mihajlova 6; Broj telefona: 011-222222
- Left side: A dropdown menu set to "dorucak" with a "Prikazi" button next to it. Below is a list box containing "jaja", "sendvic", and "virsle".
- Right side: An "Izabrana jela" list box containing "jaja".
- Bottom right: A "Za placanje" field with the value "200" and a "Sacuvaj" button.

Slika 2