

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (E113PIA)

Drugi kolokvijum

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju koju će koristiti pekara “Klas”. Veb aplikaciju realizovati koristeći **Java Server Faces** tehnologiju i MVC arhitekturu aplikacije.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se prijave korisnici sistema, a to su radnici i kupci. Radnik ili kupac treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena, lozinke i da korišćenjem checkbox-a kažu da li se prijavljuju kao radnik ili kao kupac. Ukoliko je checkbox štikliran znači da se korisnik prijavljuje kao radnik, dok ukoliko nije štikliran prijavljuje se kao kupac. U slučaju ispravno unetih podataka, radniku, odnosno kupcu, treba omogućiti rad sa ostatkom sistema. Ukoliko radnik ili kupac ne unesu neki od podataka ili unesu pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku o grešci crvenim slovima. Prilikom prijavljivanja neophodno je koristiti mehanizam sesije. Pritiskom na dugme *Logout* sesija se prekida, a korisnik (radnik ili kupac) se vraća na početnu stranu aplikacije. [8 poena]

Kupac se prilikom prijavljivanja na sistem, automatski upisuje u red čekanja ispred pekare, koji je kupcu odmah i vidljiv. U redu ispred pekare, najviši prioritet imaju najstariji kupci. Ukoliko je ulogovan kupac, prvi u redu, pored njegovog imena treba da se pojavi dugme *Izvolite*. [7 poena] Dugme *Izvolite* vodi kupca na posebnu stranicu, na kojoj vidi formu za kupovinu hleba. Forma se sastoji od polja za unos količine, i dugmeta za potvrdu. Dugme *Potvrdi* upisuje narudžbinu kupca u bazu, i uklanja ga iz reda za čekanje. Narudžbina u ovom trenutku ima status „*naručeno*“. [8 poena]

Radnik kada se uloguje vidi svoje osnovne podatke kao i tabelarni pregled svih narudžbina. Za svaku narudžbinu prikazati ime kupca i količinu hleba koju je naručio. [5 poena] Kupci koji su naručili od jednog do dva hleba treba da budu označeni zelenom bojom, dok kupci koji su naručili preko dva hleba treba da budu označeni crvenom bojom. [2 poena] Radnik ima mogućnost da prihvati narudžbinu, i time se status narudžbine menja iz „*naručeno*“ u „*prihvaćeno*“. [5 poena]

Napomena:

Nije dozvoljeno koristiti druge tehnologije ili radne okvire, već isključivo Java Server Faces 2.3. Prilikom izrade ove veb aplikacije student mora da koristi relaciju MySQL bazu podataka *pekaraklas.sql* (priloženu uz zadatak).

Dostupne klase za rad sa bazom i sesijom, date su u sekciji sa materijalima.

Na L: disku treba sačuvati ceo (NetBeans) projekat.

Kolokvijum traje 2 sata.

Elektronska literatura (sa diska Materijali) je dozvoljena.

Korišćenje druge literature ili komunikacionih uređaja je zabranjeno i kažnjivo.