

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA

- Prvi kolokvijum - Grupa 1

Kolokvijum traje 2 sata. Elektronska literatura na disku Materijali je dozvoljena.

Korišćenje druge literature ili komunikacionih uređaja je zabranjeno i kažnjivo.

Na kolokvijumu se može ostvariti najviše 35 poena.

Zadatak 1 (Java Server Faces)

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za jednu trgovinsku radnju. Veb aplikaciju realizovati koristeći tehnologiju **Java Server Faces**.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se prijavljuju korisnici sistema, a to su prodavci i kupci. Korisnici treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i da pomoću padajuće liste odaberu opciju: da li se prijavljuju u sistem kao prodavci ili kupci. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu stranicu nakon prijavljivanja). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku greške crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške. Po uspešnoj prijavi u sistem, korisniku dati i opciju da se odjavi. [7 poena]

Kupac nakon uspešnog prijavljivanja, vidi spisak svih proizvoda koji se nalaze u radnji. Pored svakog proizvoda postoji polje za unos količine (podrazumevano 1) i polje za štikliranje. Kada kupac štiklira polje za određeni proizvod, to znači da želi da ga kupi. Smatrati da će kupac da štiklira samo jedan od proizvoda. Ispod tabele svih proizvoda, nalazi se i dugme *Naruči*. [5 poena] Klikom na dugme *Naruči*, u bazu se upisuje narudžbina. [4 poena]

Prodavac nakon uspešnog prijavljivanja, vidi spisak svih proizvoda koji se nalaze u radnji. Takođe ima mogućnost pretrage proizvoda po nazivu. [7 poena] Prodavac vidi i spisak svih narudžbina (prikazati identifikator narudžbine, naziv proizvoda, količinu proizvoda u narudžbini i korisničko ime kupca). [4 poena] Ako broj naručenih proizvoda prevazilazi trenutnu količinu tog proizvoda na stanju, obojiti tu narudžbinu u crvenu boju. Za one narudžbine kod kojih proizvoda ima na stanju, omogućiti da se odobre, i ažurirati stanje u bazi (ažurirati stanje proizvoda, i ukloniti narudžbinu). [8 poena]

Napomena:

Nije dozvoljeno koristiti druge tehnologije ili radne okvire, već isključivo *Java Server Faces*.

Prilikom izrade ove veb aplikacije student mora da koristi relacionu *MySQL* bazu podataka *radnja2020.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.