

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

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za promociju knjiga. Internet 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 pisci i organizatori. Korisnici treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i da pomoću dva radio dugmeta odaberu da li se prijavljuju kao pisci ili organizatori. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu veb stranicu nakon prijavljivanja). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku greške slovima crvene boje, sa mogućnošću ispravljanja greške (korektno podatke sačuvati u formi). Po uspešnoj prijavi u sistem, korisniku dati i opciju da se odjavi. [7 poena]

Na početnoj strani aplikacije, treba i tabelarno prikazati sve knjige (naziv knjige, ime i prezime pisca), a nazive knjiga sa statusom „Promoviše se“ obojiti zelenom bojom. [6 poena]

Pisac nakon uspešnog prijavljivanja, vidi padajuću listu sa svim svojim knjigama, i dugme *Promoviši*. Kada u padajućoj listi odabere određenu knjigu, i pritisne dugme *Promoviši*, u bazi se pamti da pisac želi da promoviše izabranu knjigu, tako što status takve knjige postaje „Neobrađeno“. [6 poena] U okviru iste veb strane, pisac može da doda i novu knjigu koju je pisao, tako što putem forme za unos podataka unosi naziv knjige i broj stranica knjige. Pomoću JSF tagova validirati da broj stranica bude u opsegu između 100 i 350. Pritiskom na dugme *Dodaj*, u okviru opisane forme, nova knjiga se upisuje u bazu. [5 poena]

Organizator nakon uspešnog prijavljivanja, vidi tabelarni prikaz svih knjiga koje pisci žele da promovišu, tj. koje imaju status „Neobrađeno“. U tabeli prikazati naziv knjige i ime i prezime pisca. [5 poena] U svakom redu tabele dodati dugme *Odobri* i *Odbij*. Pritiskom na dugme *Odobri*, status knjige postaje „Promovisana“, a pritiskom na dugme *Odbij*, status knjige je „Nije promovisana“. [6 poena]

Šifre statusa knjige u bazi:

Novouneta	1
Neobrađena	2
Promovisana	3
Nije promovisana	4

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 *promocije2021.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.