



## Programiranje Internet aplikacija (IR3PIA)

### Laboratorijska vežba iz JSF-a

Korišćenjem JSF tehnologije napraviti aplikaciju sa MVC arhitekturom za rezervaciju računarskih laboratorija na Elektrotehničkom fakultetu.

- (a) Realizovati formu za registraciju novog korisnika, koja obuhvata:
- polje za ime (tekstualni podatak),
  - polje za prezime (tekstualni podatak),
  - radio dugmad za pol – muški/ženski,
  - polje za korisničko ime u vidu e-mail adrese (tekstualni podatak),
  - polje za lozinku (tekstualni podatak),
  - polje za tip korisnika (padajuća lista - bira se nastavnik ili laborant).

Lozinka treba da bude validirana, tako da ima minimalno 1 veliki karakter, 1 mali karakter, 1 broj/numerik i najmanje 8 karaktera ukupno.

Dugmetom SNIMI treba prikazati poruku o uspešnom čuvanju podataka o korisniku, osim ukoliko korisničko ime nije već zauzeto ili ukoliko postoji polje koje nije odabrano (sva polja su obavezna).

- (b) Realizovati formu za logovanje registrovanog korisnika, koja obuhvata:
- polje za korisničko ime,
  - polje za lozinku.

Korisnik kada unese podatke dobija veb stranu za unos nove rezervacije (ako je nastavnik) ili veb stranu za pregled postojećih rezervacija i brisanje istih (ako je laborant).

- (c) Nastavnik prilikom unosa nove rezervacije treba da ima formu sa sledećim poljima:
- polje za naziv rezervacije,
  - polja za unos datuma, vremena od i vremena do,
  - iz padajuće liste biraju se prostorije: P25, P26 ili 70 (čuvati na nivou niza ove podatke).

Potvrdom na dugme treba uneti ovu rezervaciju. Ukoliko je tražena laboratorija zauzeta u tom periodu, nastavniku prikazati odgovarajuću poruku.

(d) Laborant vidi tabelarni prikaz svih rezervacija koje se trenutno nalaze u sistemu i dugmetom X pored svake može da određenu rezervaciju izbriše iz sistema.

#### Napomena:

- Skript za MySQL bazu podataka je potrebno učitati pre početka testiranja rada realizovane aplikacije ili dela aplikacije. Skript za bazu dat je uz tekst laboratorijske vežbe (skript: jsf\_laboratorija.sql). Učitavanje baze možete uraditi korišćenjem alata MySQL Workbench ili WAMP Servera.
- Sve fajlove koji su priloženi uz zadatak ne treba menjati bez dozvole asistenta.