

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA, IR4PIA, MS1PIA)

### Prvi deo

Napraviti Internet aplikaciju za pretraživanje manifestacija pod okriljem Turističke organizacije Srbije, sa MVC arhitekturom koristeći **JSP/Servlet** tehnologiju.

Korisnici aplikacije su administratori i organizatori. Na početnoj strani aplikacije, korisnik treba da ima mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i u slučaju ispravno unetih podataka, omogućava rad sa ostatkom sistema. Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške, uz zadržavanje korektno unetog korisničkog imena.

Svaki organizator, kada se uloguje, može izvršiti:

- pregled svojih unetih manifestacija (kao tabelarni prikaz, nakon što se uloguje),
- unos nove manifestacije (preko forme za unos),
- otkazivanje manifestacije.

Kada unese novu manifestaciju, ona se ne pojavljuje u rezultatima pretraživanja manifestacija, sve dok administrator ne odobri tu manifestaciju. Administratoru kada se uloguje, omogućiti mogućnost da odobri ili ne odobri manifestaciju.

Na početnoj stranici pored forme za logovanje prikazati i mogućnost pretraživanja manifestacija neregistrovanim korisnicima, po sledećim kriterijumima: po nazivu manifestacije i po intervalu održavanja (sa granicama datum od-datum do). Pretraživanje treba da radi i sa samo jednim i sa svim kriterijumima.

Prilikom izrade ove mini-aplikacije potrebno je koristiti relacionu bazu podataka *turizam.mysql* (priloženu uz zadatak).

### Drugi deo

Realizovati aplikaciju opisanu u prvom delu koristeći **Java Server Faces** tehnologiju.

*Ispit traje 3 sata, prvi deo vredi 40, a drugi 30 poena.*

*Ukoliko se radi samo jedan deo, ispit traje 2 sata.*