

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

### Prvi deo

Napraviti sledeću Internet aplikaciju „TEATAR“ za pretraživanje pozorišnih predstava i rezervaciju karata, sa MVC arhitekturom koristeći **JSP/Servlet** tehnologiju.

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.

Osim forme za logovanje, na početnoj stranici prikazati i sve predstave koje se prikazuju u toku narednih nedelju dana.

Svaki korisnik sistema, kada se uloguje, može izvršiti:

- pretraživanje predstave po nazivu,
- rezervaciju karata za neku predstavu.

Nakon prijave, korisnik može da pretražuje predstave, tako što će uneti naziv (ili deo naziva) neke predstave. Kada dobije sve predstave, koje zadovoljavaju traženu pretragu, korisnik može da rezerviše neku od dobijenih predstava, i to tako što rezerviše najmanje 1, a najviše 4 karte.

Pored navedene opcije administratoru treba omogućiti unos nove predstave, ukoliko toga dana već ne postoji predstava sa istim imenom.

Student može koristiti relacionu bazu podataka *teatar.mysql* (priloženu uz zadatak), ili da koristi klase iz **java.util** paketa.

### 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.*