

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (IR4PIA, MS1PIA)

Kolokvijum

Napraviti sledeću Internet aplikaciju „PUTUJMO ZAJEDNO“ za pretraživanje prevoza i rezervaciju slobodnih mesta u automobilima, 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.

Svaki korisnik sistema, kada se uloguje, može izvršiti:

- pretraživanje putovanja po mestu polaska i mestu odredišta, i nakon toga rezervaciju slobodnog mesta u automobilu.
- unos putovanja sa sledećim paramterima: mesto polaska, mesto odredišta, datum i vreme polaska, planirani datum i vreme dolaska, broj slobodnih mesta u automobilu i cena po putniku.

Nakon prijave, korisnik može da pretražuje po mestu polaska i mestu odredišta, tako što će uneti naziv mesta (ili deo naziva mesta). Moraju su uneti oba parametra pretrage. Kada dobije moguća putovanja, koje zadovoljavaju traženu pretragu, korisnik može da rezerviše slobodno mesto u automobilu. Jedan korisnik može rezervisati samo jedno mesto u jednom automobilu. Pre rezervacije mesta, izvršiti proveru da li korisnik u tom vremenskom periodu nema već zakazano drugo putovanje.

Studenti treba da koriste relacionu bazu podataka *putujmozajedno.mysql* (priloženu uz zadatak).

Kolokvijum traje 2 sata, i vredi 40 poena.