

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA, IR4PIA, MS1PIA)

Prvi deo

Napraviti Internet aplikaciju „Radna lista“ za informacije o projektima i zadacima na kojima su korisnici angažovani, sa MVC arhitekturom koristeći **JSP/Servlet** tehnologiju.

Korisnici aplikacije su šefovi i inženjeri. 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 šef, kada se uloguje, može izvršiti:

- pretraživanje projekata kojima rukovodi ili zadataka po nazivu,
- unošenje novog projekta, a zatim unošenje pojedinačnih zadataka vezanih za taj projekat i dodeljivanje po jednog inženjera svakom zadatku.

Nakon prijave, šef može da pretražuje projekte i zadatke, tako što će uneti naziv (ili deo naziva) nekog projekta/zadatka, nakon čega dobije listu relevantnih rezultata. Šef može da unosi nove projekte kojima rukovodi, a nakon toga treba da unese i sve zadatke koji su sastavni deo tog projekta i da svakom zadatku pridoda po jednu osobu, odnosno inženjera iz svog tima, koji će biti zadužen/a za zadatak. Svaki zadatak podrazumevano prilikom kreiranja ima status 1 - “dodeljen” i dodeljuje mu se trenutno vreme, kao datum dodele zadatka. Preostala stanja projekta su 2 - “u toku” i 3 - “završen”. Projekat može da ima i više od jednog rukovodioca (unos tog podatka takođe treba omogućiti prilikom kreiranja projekta). Šef može zadatak da dodeli samo osobama koje su njemu/njoj podređene (odnosno kojima je on/a nadređen).

Inženjer (osoba koja nije šef), kada se uloguje u sistem, vidi sve svoje zadatke i treba da ima mogućnost da za svaki svoj zadatak koji mu/joj je dodeljen, promeni status sa 1 na 2 i sa 2 na 3, ili da promeni postojeći komentar o tom zadatku.

Prilikom izrade ove mini-aplikacije možete koristiti relacionu bazu podataka *radnalista.mysql* (priloženu uz zadatak), ili da koristite klase iz **java.util** paketa, ali isključivo ukoliko napravite iste strukture podataka, koje odgovaraju odgovarajućim tabelama u datoj bazi.

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.*