

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (IR3PIA, SI4PIA) Prva laboratorijska vežba 2022/23.

Napraviti sledeću veb aplikaciju za prijavljivanje diplomskog rada studenata Elektrotehničkog fakulteta, koristeći **Java Server Faces** tehnologiju i MVC arhitekturu aplikacije.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se prijave korisnici sistema – studenti i nastavnici. Forma treba da sadrži tekstualna polja za unos korisničkog imena i lozinke. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema. Svaki tip korisnika ima svoju zasebnu početnu veb stranu. Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuću poruku crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške. Na svakoj strani nakon uspešne prijave treba prikazati korisniku dugme za odjavu iz sistema. Koristiti mehanizam sesije.

Student nakon svake uspešne prijave u sistem vidi personalizovanu poruku dobrodošlice, i formular za prijavu diplomskog rada, ukoliko ga nije već prijavio. U suprotnom, umesto formulara treba da se prikaže poruka „Već ste prijavili diplomski rad“ (ako je diplomski u proceduri prijave) ili podaci o uspešno položenom radu (naziv teme, ime i prezime mentora i ocena). Formular prijave sadrži sledeća polja: naslov rada, kratak opis (do 200 karaktera) i iz padajuće liste se bira mentor iz redova nastavnika. Ukoliko popuni sve podatke, student pritiska dugme „PRIJAVI“ i šalje mentoru prijavu. Preduslov za uspešnu prijavu je da student ima 230 bolonjskih kredita (ESPB) trenutno ostvarenih. Ukoliko ima manje, ispisati odgovarajuću poruku: „Nemate dovoljno ESPB“.

Nastavnik nakon uspešne prijave u sistem vidi svoje ime, prezime i broj svih do sada odbranjenih diplomskih radova kod tog nastavnika, koga su studenti odabrali za mentora prilikom prijavljivanja. Ispod tih osnovnih podataka, nastavniku se prikazuje tabelarni pregled trenutno prijavljenih studenata (koji još uvek nisu odbranili diplomski rad). Tabela u svakom redu sadrži ime i prezime studenta, naziv teme, polje za unos ocene i dva dugmeta: „Odbranjen“ ili „Odbijen“.

Pritiskom na dugme „Odbijen“ nastavnik odbija temu i prijava se briše iz evidencije. Ukoliko je student odbranio diplomski rad, nastavnik mora uneti ocenu koja mora biti u odgovarajućem opsegu (ceo broj između 6 i 10) i pritiskom na dugme „Odbranjen“ se evidentira ocena, čime se smatra da je diplomski uspešno odbranjen.

Napomena: Koristiti MySQL bazu priloženu uz zadatak (*etfdiplomci*).