



Programiranje internet aplikacija (IR3PIA)

Laboratorijska vežba iz Angular-a

Korišćenjem *Angular* frejmvorka napraviti aplikaciju za rezervaciju računarskih laboratorija na Elektrotehničkom fakultetu.

(a) Realizovati formu za registraciju novog korisnika, koja obuhvata:

- polje za ime (tekstualni podatak),
- polje za prezime (tekstualni podatak),
- radio dugmad za pol – muški/ženski,
- polje za korisničko ime u vidu e-mail adrese (tekstualni podatak),
- polje za lozinku (tekstualni podatak),
- polje za tip korisnika (padajuća lista - bira se nastavnik ili laborant).

Lozinka treba da bude validirana, tako da ima minimalno 1 veliki karakter, 1 mali karakter, 1 broj/numerik i najmanje 8 karaktera ukupno.

Dugmetom SNIMI treba prikazati poruku o uspešnom čuvanju podataka o korisniku, osim ukoliko korisničko ime nije već zauzeto ili ukoliko postoji polje koje nije odabrano (sva polja su obavezna).

(b) Realizovati formu za logovanje registrovanog korisnika, koja obuhvata:

- polje za korisničko ime,
- polje za lozinku.

Korisnik kada unese podatke dobija veb stranu za unos nove rezervacije (ako je nastavnik) ili veb stranu za pregled postojećih rezervacija i brisanje istih (ako je laborant).

(c) Nastavnik prilikom unosa nove rezervacije treba da ima formu sa sledećim poljima:

- polje za naziv rezervacije,
- polja za unos datuma, vremena od i vremena do,
- iz padajuće liste biraju se prostorije: P25, P26 ili 70 (čuvati na nivou niza ove podatke).

Potvrdom na dugme treba uneti ovu rezervaciju. Ukoliko je tražena laboratorija zauzeta u tom periodu, nastavniku prikazati odgovarajuću poruku.

(d) Laborant vidi tabelarni prikaz svih rezervacija koje se trenutno nalaze u sistemu i dugmetom X pored svake može da određenu rezervaciju izbriše iz sistema.

Sve podatke čuvati na nivou aplikacije (lokalno – koristeći *localStorage*).

Dostupna dokumentacija:

- dokumentacija za Angular (<http://angular.io/>)
- dokumentacija za TypeScript (<https://www.typescriptlang.org/docs/>)
- HTML/CSS/JS dokumentacija (<https://developer.mozilla.org/en-US/>)
- Java dokumentacija (<https://docs.oracle.com/en/>)
- JSF dokumentacija (<https://javaserverfaces.github.io/docs/2.2/>)