

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (E113PIA)

### Treća laboratorijska vežba

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za interni rad botaničke bašte "Petunijica". Veb aplikaciju realizovati koristeći Angular tehnologiju.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se uloguju korisnici sistema, a to su dostavljači cveća i baštovani. Dostavljač cveća i baštovan treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke, i radio dugme sa 2 opcije, gde biraju tip: dostavljač / baštovan. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu stranicu/komponentu nakon logovanja). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške. [8 poena]

Stil početne stranice: Boja pozadine: #F2F2F2; Sadržaj centriran na stranici: da. [2 poena]

Dostavljač cveća nakon svake uspešne prijave na sistem ima mogućnost da doda novu biljku, tako što unosi vrstu biljke i potreban broj zalivanja biljke. Sva polja moraju biti popunjena. [8 poena]

Baštovan nakon svake uspešne prijave na sistem vidi tabelarni prikaz svih biljaka koje postoje u bašti. U tabeli je potrebno prikazati vrstu biljke, potreban broj zalivanja, i trenutni broj zalivanja. Sve biljke koje su zalivene dovoljan broj puta, potrebno je obojiti zelenom bojom. Baštovan može da zalije biljke koje nisu zalivene dovoljan broj puta, tako što klikne na dugme pored biljke u tabeli. Dugme ne treba da se prikaže za biljke koje su zalivene dovoljan broj puta. Klikom na dugme pored biljke, broj zalivanja se uvećava za jedan. Ukoliko su sve biljke zalivene dovoljan broj puta, otvoriti novu komponentu na kojoj se ispisuje ime i prezime baštovana sa porukom pohvale za dobro urađen posao. [12 poena]

Podatke čuvati na nivou localStorage-a. [5 poena].

Korisnici koji postoje u sistemu:

- Ime: Petar, Prezime: Petrović, Tip: dostavljač, Korisničko ime: pera, Lozinka: pera123
- Ime: Nikola, Prezime: Nikolić, Tip: baštovan, Korisničko ime: nikola, Lozinka: nikola123
- Ime: Lazar, Prezime: Lazić, Tip: baštovan, Korisničko ime: laza, Lozinka: laza123

Studenti treba da koriste podatke koji su navedeni u tekstu zadatka, u suprotnom gube 5 poena.

**NAPOMENA: Po završetku kolokvijuma samo src folder projekta sačuvati na L disk.**

*Kolokvijum traje 2 sata. Elektronska literatura na disku Materijali je dozvoljena.*

*Korišćenje druge literature ili komunikacionih uređaja je zabranjeno i kažnjivo.*

*Na kolokvijumu se može ostvariti maksimalno 35 poena.*