

11. januar 2019.

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA)

Drugi kolokvijum

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za interni rad automehaničarske radnje. Veb aplikaciju realizovati koristeći **Angular + Node + Express + [Mongo | MySql | Kolekcije]**.

Na početnoj strani aplikacije, korisnici imaju mogućnost unošenja korisničkog imena, lozinke i da pomoću checkbox-a odaberu da li se prijavljuju na sistem kao admin. Ukoliko se ne štiklira ovaj checkbox smatra se da korisnik pokušava da se prijavi na sistem kao majstor. Majstori su osobe koje mogu da dodaju sebi poslove i da pretražuju druge majstore, a admini su lica koja mogu da vrše organizaciju majstora.

U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip korisnika treba prikazati posebnu početnu stranicu nakon logovanja). Ukoliko majstor ili admin ne unesu neki od podataka ili unesu pogrešne podatke, potrebno je ispisati da je došlo do greške, crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške, uz zadržavanje korektno unetog korisničkog imena.

Admin kada se prijavi na sistem vidi tabelarni pregled svih majstora. Tabela treba da sadrži sledeće kolone: ime majstora, prezime majstora i broj poslova koje majstor obavlja. Ukoliko majstor ima manje od 2 posla, red u koloni obojiti u žuto. Admin ima mogućnost da svakog majstora pošalje na odmor i tada se status majstora menja sa "aktivan" u "neaktivan". Kada majstor postane neaktivan pored njega ne treba da stoji dugme za slanje na odmor.

Majstor kada se prijavi na sistem, ukoliko nije na odmoru, može da pretražuje druge majstore po njihovom korisničkom imenu i da vidi osnovne informacije o njima (ime, prezime, korisničko ime). Ukoliko je ulogovani majstor na odmoru, ne može pretraživati majstore (ne prikazivati dugme za Pretragu).

Bonus

Majstor ima mogućnost da preko forme sebi doda novi posao na kom radi.

Hints

Mongo Update

- `ime_modela.collection.update({kriterijumi za selektovanje}, {polja za update}, callback)`
- Setovanje određenog polja – `{set: {"ime_polja": "vrednost"}}`
- Ubacivanje objekta u niz – `{push: {"ime_niza": "objekat"}}`

LocalStorage

- `localStorage.setItem("naziv", "vrednost")`
- `localStorage.getItem("naziv")`

Napomena:

Prilikom izrade ove veb aplikacije student može da koristi relacionu *MySQL* bazu podataka, nerelacionu *Mongo* bazu podataka ili može raditi sa kolekcijama. Sadržaj kolekcija mora odgovarati sadržaju baza podataka.

*Kolokvijum traje 120 minuta. U prvih 60 minuta zabranjeno je napuštanje sale.
Elektronska literatura (sa diska Materijali) je dozvoljena.*