**Frizerski salon**

Potrebno je realizovati React Js web aplikaciju za zakazivanje slobodnih termina u frizerskom salonu. Perzistenciju podataka realizovati koriscenjem relacione baze podataka (MySQL).

Aplikaciju mogu da koriste **neregistrovani korisnici**, **clanovi, frizeri i** **administratori**

Aplikacija ima sledece entitete:

1. **Registrovan korisnik** – ime, prezime, korisnicko ime, lozinka, email, adresa, jmbg, broj telefona, sa tim da clanovi imaju listu svojih zakazanih termina, a frizeri listu termina za koje su zaduzeni
2. **Frizerski salon** – naziv frizerskog salona i adresa gde se nalazi
3. **Termin** – datum termina, vreme pocetka i vreme zavrsetka, tip termina, status termina (slobodan, zauzet), frizer kod kojeg je zakazan termin, clan koji je zakazao termin
4. **Tip termina** – potpun termin i polu termin

Aplikacija mora podrzavati sledece funkcionalnosti:

1. **Registracija korisnika na sistem** – svi neregistrovani korisnici imaju mogucnost da se registruju na sistem. Nakon registracije dobijaju ulogu clana frizerskog salona. Samo administratori mogu da menjaju tipove korisnika i da dodaju nove frizere. Nakon registracije clan biva automatski preusmeren na stranicu za prijavu na sistem.
2. **Prijava na sistem** – registrovani korisnik ima mogucnost prijave na sistem. Prilikom prijave unosi korisnicko ime i lozinku, u slucaju da korisnik pet puta pogresi podatke blokirati nalog. Samo administratori mogu da odblokiraju blokirane korisnike.
3. **Odjava** – omoguciti koirsnicima funkcionalnost za odjavu na svakoj stranici.
4. **Manipulacija svojim podacima** – svaki korisnik ima posebno stranicu za pregled svojih podataka i posebno stranicu za izmenu.
5. **Pretraga –** clanovi imaju mogucnost pretrage frizera koji rade u frizerskom salonu. Prilikom pretrage se unose ime, prezime i broj telefona. Omoguciti opadajuce i rastuce sortiranje po svim pomenutim poljima.
6. **Zakazivanje termina** - omoguciti clanovima funkcionalnost za zakazivanje termina. Clan ima pregled svih frizera, klikom na jedong od ponudjenih biva preusmeren na stranicu sa svim podacima o tom frizeru. Na toj stranici ima mogucnost da izabere datum kada zeli da zakaze termin i vreme od-do.
7. **Frizer** – ima pregled samo slobodnih termira i moze da ih prihavti ili odbije.
8. **Neregistrovani korisnik** – ima samo pregled osnovnih informacija o frizerskom salonu i o frizerima koji rade u njemu, takodje moze da se registruje na sistem. Registracija je objasnjena pod tackom jedan.
9. **Administratori** mogu svaki entitet mogu da pregledaju, dodaju novi, izmene postojeci ili obrisu. Samo clanove mogu da blokiraju ili odblokiraju.

Svaki entitet mora imati jedinstven kljuc.

Aplikacija mora biti podrzana za sve tipove uredjaja.

Scss mora biti napisan po odredjenim pravilima, za to koristiti stylelint. Web sajt mora biti pravilno prikazan na svim browser-ima, za to koristiti autoprefixer. Ukoliko se koriste ikonice, ne koristiti Font Awesome vec generisati svoje. Za kompajliranje svih pomenutih task-ova koristiti gulp, takodje gulp koristiti za kompajliranje scss koda u css kod.