



## KONKURSNI ZADATAK

Napraviti full stack web aplikaciju za online oglašavanje (poput kupujemprodajem.com)  
Aplikacija bi trebala da sadrži:

- Frontend  
*Poželjno napisan u React-u; može se koristiti neki od UI dizajn sistema poput Bootstrap, Ant design i sl.*
- Backend  
*Poželjno napisan u Express.js, Nest.js ili SpringBoot.*
- Bazu podataka  
*Poželjno jedno od - MySQL, PostgreSQL ili MongoDB.*

Parametri za **oglas**:

- ID
- Naziv oglasa
- Opis oglasa
- URL slike
- Cena
- Kategorija (clothing, tools, sports, accessories, furniture, pets, games, books, technology)
- Korisnik (koji je postavio oglas)
- Grad
- Datum postavljanja oglasa

Parametri za **korisnika**:

- Korisničko ime (jedinstveno)
- Šifra
- Datum registracije
- Broj telefona

### Specifikacija

1. Na svakoj stranici se nalazi **fixed nav bar** koji:
  - a. Za registrovanog korisnika prikazuje korisničko ime i dugmiće za *sign out* i za dodavanje novog oglasa
  - b. Za neregistrovanog korisnika prikazuje dugmiće *login* i *sign up*
2. **Login/signup stranica**
  - a. Prilikom registracije korisnik unosi korisničko ime, šifru i telefon

3. **Homepage** tabelarni prikaz oglasa sortiran po datumu postavljanja
  - a. Kolone - slika, ime, cena, grad, kategorije, delete i edit dugmići (vidljivi samo korisniku koji je postavio oglas)
  - b. Paginacija (20 oglasa po stranici)
  - c. Filter po kategoriji (*drop down*), imenu (*contains search*, nije case sensitive), ceni (min i/ili max). Dodati i checkbox "*Show mine only*" koji filtrira samo oglase ulogovanog korisnika.
4. **Detaljan prikaz jednog oglasa**
  - a. Sadrži sve informacije o korisniku (izuzev osetljivih informacija) i oglasu
  - b. Korisnik koji je dodao oglas vidi dodatne dugmić za izmenu i brisanje oglasa
5. **Prkaz za dodavanje/izmenu oglasa**
  - a. Korisnik može da izmeni podatke oglasa s tim što će mu prilikom izmena polja već biti popunjena trenutnim vrednostima.

### **Bonus**

1. Skripta za seed-ovanje baze sa ~10 korisnika i ~100 oglasa
2. Koristiti Git prilikom izrade zadatke

**Napisati readme.md fajl sa uputstvima za pokretanje aplikacije.**

### **Dodatne informacije**

Obratiti pažnju na *security* aplikacije.

Zadatak nije potrebno uraditi u celosti da bi bio validan i pregledan.

Rešenje je potrebno dostaviti u prilogu maila kao .zip fajl ili kao link do projekta na github-u.