

# Napredne veb tehnologije

## Projektni zadatak za 2016. godinu

---

### 1. Opis zadatka

Potrebno je napraviti klijentsku aplikaciju za sistem za trgovinu nekretninama koji je specificiran na predmetu „Konstrukcija i testiranje softvera“. Klijentska aplikacija treba da bude implementirana u Angular 1.x radnom okviru.

Izvorni kod klijentske aplikacije je potrebno implementirati s obzirom na Angular 1.x stilski vodič na linku: [Angular style guide](#). Bilo kakva devijacija od pravila je u potpunosti dozvoljena uz smisleno obrazloženje.

#### Funkcionalnost

Aplikacija koristi REST API definisan u projektu sa Konstrukcije i testiranja softvera.

#### Korisnici

Potrebno je implementirati stranicu za prijavljivanje svih vrsta korisnika na sistem, odnosno oglašavači kao privatna lica, kompanije ili pojedinci koji rade u nekoj kompaniji (Implementirati kao jedinstvenu stranicu ili kao više stranica po sopstvenoj proceni).

Omogućiti registraciju oglašavača i kompanija. Omogućiti dodavanje drugih oglašavača u kompaniju, od strane korisnika koji su već zaposleni u kompaniji.

#### Oglasi

Omogućiti pregled oglasa za sva lica kao i anonimne korisnike bez naloga. Implementirati pretragu oglasa korisnicima po kriterijumima poput:

- izdavanje ili kupovina,
- tip nekretnine,
- deo grada ili grad ili poštanski broj mesta,
- minimalna i maksimalna cena,
- minimalna i maksimalna površina itd.

Kao što je specificirano u serverskom projektu.

Implementirati mogućnost prijave nekog oglasa kao neprikladnog u slučajevima kada je to potrebno. Omogućiti mogućnost ocenjivanja nekretnina uz prikaz ukupnog broja za svaku ocenu (Na primer srednja ocena(8.9/10), od toga 15 ocena 10, 3 ocene 9 i dve ocene 2).

## ***Oglašavači***

Implementirati interfejs za objavljivanje novih oglasa oglašavačima, kao i pregled sopstvenih ličnih podataka i oglasa. Prikaz informacija vezanih za kompaniju u slučajevima na koje se to odnosi. Dozvoliti mogućnost produžavanja oglasa.

Omogućiti korisnicima da gledaju javne podatke oglašavača kao i sve oglase postavljene od strane istih. Dozvoliti ocenjivanje oglašavača od strane korisnika po uzoru na ocenjivanje vezano za nekretnine.

## ***maps API***

Omogućiti pregled pozicije nekretnina na mapama.

## **Integracija sa sistemom za prijavljivanje greški**

Implementirati mehanizam u klijentskoj aplikaciji koji će svaku pojavu greške u radu programa, prijaviti sistemu za praćenje grešaka koji je specificiran na predmetu “Napredne veb tehnologije”. Pored grešaka, omogućiti i proizvoljno slanje poruka (dogadjaja) na isti sistem.

Obraditi pažnju na *Same-origin* mehanizam implementiran u browserima. Potrebno je omogućiti *Cross-domain scripting* u sistemu za praćenje grešaka: [CORS](#).