

# Zimska IT Praksa 2019

## Front-end Test Zadatak

### Opis

Ovaj dokument sadrži test zadatak koji front-end developer treba da odradi i dostavi prilikom apliciranja za **Zimsku IT praksu** u Bild Studiju.

U [prilogu](#) ovog dokumenta se nalaze prateći fajlovi koji su neophodni za izradu.

Urađeni zadatak je neophodno postaviti na **GitHub** i dostaviti link do repozitorijuma.

### Zadatak

Potrebno je odraditi konverziju iz **PSD u HTML**. Poželjna je upotreba nekog od front-end framework-a ili biblioteka kao što su **AngularJS**, **Angular 2+**, **React**, **Vue** i sl.

Dizajn se sastoji 4 stranice: Home, About, Work i Contact.

#### Home

- Hero Banner elemente animirati. Pojaviti uređaje, tekst i button jedan nakon drugog.
- GET TO KNOW US A LITTLE BETTER otvara youtube video u popup-u.
- A COUPLE OF OUR FEATURED PROJECTS uraditi kao slideshow/carousel.

#### About

- SERVICES napraviti kao tabove.

#### Work

- Lista se filtrira preko kategorija na vrhu.
- Moguće je promjeniti layout u Grid ili List.
- Kada se skroluje na dno strane, učitavaju se ostali rezultati.
- Ukoliko neka kategorija nema rezultata, prikazati No Results.

#### Contact

- Inicijalizovati Google Map-u i dodati custom marker.
- Napraviti validaciju forme:
  - Required polja su Name, Email Address i Message.
  - Email polje mora da sadrži pravilno unešenu e-mail adresu.
  - Message ne smije biti veći 1000 karaktera.

- Dodati i podesiti reCAPTCHA v3 polje.
- Nakon uspješno poslate forme, zamjeniti formu sa porukom.

## Napomene:

- Voditi računa o strukturi, imenovanju i urednosti fajlova.
- Pisati sintaksno i semantički ispravan kod.
- Potruditi se da rezultat konverzije bude **Pixel Perfect**.
- Pristupiti kodiranju kao **Mobile First** i uraditi **Responsive** po sopstvenom nahođenju.
- Koristiti **Grid** sistem za layout.
- Sve ikonice moraju biti u vektorskom obliku (**SVG**).
- Napraviti osnovni SEO i meta podatke za svaku stranicu.
- Napraviti 404 stranicu.
- Koristiti [JSON Server](#) za kreiranje demo API-a sa koga će sve komponente uzimati podatke.
- U root repozitorijuma napraviti **README** dokument sa instrukcija šta je potrebno instalirati i podesiti da bi se pokrenuo projekat.