



Frontend Junior Developer – Radni Zadatak 2023/01

Ulica grada Vukovara 284
10 000 Zagreb
info@smartcode.eu
www.smartcode.eu

MB: 04929241
OIB: 90244735730
PDV Br.: HR90244735730

Djelatnost: 62.01
Računalno programiranje

Stranica 1 od 3
IBAN:
HR6524840081135076592
Otvoren kod Raiffeisenbank
Austria d.d.
Uprava: Davorin Jug, direktor

Cilj i svrha zadatka

Kroz ovaj radni zadatak, iskazat ćete svoje vještine u izgradnji responzivnog korisničkog sučelja pomoću tehnologija Angular/React i Typescript/SCSS, pridavanje značaja detaljima na dobivenom dizajnu te kreativnost u rješavanju postavljenih problema.

Kao prilog radnom zadatku, dostavljen je **dizajn**. **Dizajn review sastavni je dio ocjenjivanja zadatka te je potrebno praviti zadane fontove, razmake i ostale aspekte dizajna.**

Opis zadatka

FotoPortal je web portal preko će korisnici moći kupovati fotografije, a fotografi objavljivati fotografije. Zaslone kojeg je potrebno napraviti je pregled detalja o fotografiji. Nije potrebno raditi interakcije.

Zahtjevi:

- Zadatak riješite koristeći Angular, React ili samo SCSS. SCSS je obavezan aspekt.
- Ako ste odabrali Angular kao framework, obavezno je koristiti Typescript i najnoviju verziju Angulara.
- Obavezno koristiti BEM metodologiju.
- Nije dozvoljena upotreba UI frameworkove poput Bootstrapa, Foundation, Material itd.. Implementaciju dizajna potrebno je napraviti iz nule.
- Napraviti sve kao komponente i postaviti svaki dio dizajna kao zasebnu komponentu koliko god je to smisleno (to znači da treba razraditi da je navigacijska traka jedna komponenta, a sve unutar nje su još jedna komponenta, ta hijerarhija je jako bitna).

Primjer komponenti:

- Navbar
 - Navbar Item
 - Navbar Flag
 - Navbar Cart
 - Navbar Button (Login)

- Napisati SCSS na razini cijelog projekta (sve što nije unutar komponenti treba biti ovdje).

- Napisati SCSS za svaku komponentu tako da prati dizajn. Koristiti flex ili slično za smislene dijelove dizajna (tako da je sučelje responzivno).
- Poštivati logičku strukturu elementa. Težiti da se piše što manje SCSS-a i što pametnije ponovno upotrebljavati kod.
- Pisati sve dijelove koda na Engleskom.
- Sučelje treba biti responzivno i za rezoluciju mobilnih uređaja. Poslani dizajn ne uključuje izgled na tim rezolucijama pa prepuštamo vama da sami napravite izgled na tim rezolucijama po vašem viđenju.

Dizajn

Link do Figma filea je <https://www.figma.com/file/tyzv6DNNZrt9UJUj1Do1BG/Radni-zadatak---Junior-Angular?node-id=0%3A1>.

Preko Figue se mogu izvući podaci o elementima, fontovima, spacingu, veličinama i bojama. Možete koristiti i Alt tipku da vidite informacije o veličinama i razmacima.

Rok rješavanja

Zadatak je potrebno riješiti do roka koji je poslan uz ovaj privitak, te je rješenje potrebno poslati putem komprimirane datoteke (zip) mailom ili postaviti na javni git repozitorij.

Elementi ocjenjivanja

- Design review
- Tehnologija
- Hijerarhija komponenti
- SCSS
- Logička upotreba koda
- Responzivnost

Želimo Vam sreću u rješavanju zadatka!

Ulica grada Vukovara 284
10 000 Zagreb
info@smartcode.eu
www.smartcode.eu

MB: 04929241
OIB: 90244735730
PDV Br.: HR90244735730

Djelatnost: 62.01
Računalno programiranje

Stranica 3 od 3
IBAN:
HR6524840081135076592
Otvoren kod Raiffeisenbank
Austria d.d.
Uprava: Davorin Jug, direktor