

17.07.2016.

Frontend Developer Test

Hvala što ste se prijavili na test za Frontend Developera.

Ovaj test delimo na sledeće korake:

- Fork Repository-a sa Git-a
- Programiranje HTML
- Programiranje CSS
- Programiranje JavaScript
- Pull Request
- Validacija i optimizacija

Ne očekujemo od Vas da sve znate, ali očekujemo da radite čisto i vratite rezultate na vreme. Ukoliko neki korak nije jasan pitajte nas. **Ne morate sve uraditi! Uradite ono što znate, ali to uradite dobro.**

Fork Repository-a sa Git-a

Podatke sa kojima ćete raditi (grafike, fontovi i ostalo) možete naći pod <https://bitbucket.org/sstojanovic/fetest/downloads>

Ukoliko **niste do sada radili sa GIT-om** download-ujte podatke sa gore navedenog linka.
Ukoliko **jeste do sada radili sa GIT-om**

- fork-ujte ovaj repository u Vaš account
- radite sa njim
- kada završite pošaljite nam Pull Request

intention

Intention DOO Kragujevac . Luja Pastera 16/5 . 34000 Kragujevac, Serbia

Programiranje HTML

Potrebno je programirati tri stranice. Za sve stranice važi:

- Header ostaje fiksiran na vrhu stranice
- Sivi footer nije fiksiran ali
 - mora ostati na dnu prozora i kada nema nikakvog sadržaja
 - ukoliko ima dovoljno sadržaja footer se nalazi na dnu dokumenta i scrolluje (sticky footer)
- Koristite sprites i/ili webfonts za grafičke elemente
- Sve stranice trebaju biti responsive, podesite dizajn po Vašem mišljenju
- Koristite HTML 5 tagove
- Spakujte pojedine oblasti kao <section> elemente
 - Ovi elementi moraju biti autonomni kako bi mogli biti kopirani na bilo koje mesto

Sama tehnologija nije bitna. Možete koristiti HTML5 Boilerplate, Bootstrap ili programirati sve ručno. Koristite u zadnjem slučaju neki CSS resetter.

Pod <https://invis.io/YR7ZE2D6S> možete pronaći sve screen-ove.

Homepage

- Potreban je Slider na Homepage-u. Koristite ovde Slick Slider <http://kenwheeler.github.io/slick/>
- Pozicionirajte tekst u slideru vertikalno centrirano
- Pripazite na to da na 1366x768 slider ne zauzme isuviše vertikalnog prostora
 - Smanjite mu visinu preko media query-a tako da se na navedenoj visini barem mali deo okrugle slike vidi above the fold.

Pregled artikala

- Za filter je potreban Checkbox Replacer. Koristite <https://github.com/fronteed/iCheck/>
- Filteri za sada ne trebaju imati neku finkciju. Imenujte ih tako da se mogu koristiti odmah posle dodavanja action parametra <form> tag-u.

Lista lokacija

Ovde Vas očekuje malo JavaScript-a. Potrebna nam je jedna Google Map integracija kao i filteri za tabelu. Ukoliko možete programirajte sami filter. Ukoliko ne, koristite neku integraciju.

intention

Intention DOO Kragujevac . Luja Pastera 16/5 . 34000 Kragujevac, Serbia

Pripazite na sledeće stavke:

- Tabela ne mora biti responsive
- Na mapi imamo tri veličine ikonica za tri tipa radnji: franšiza, veleprodaja, maloprodaja
- Mapa i filteri za sada ne moraju biti povezani
- Ubacite bilo koje latitude / longitude pozicije za lokacije
- Bitna je sada sama Maps integracija sa više različitih tipova ikonica

Funkcija filtera:

- Podatke imate u CSV-u radnja.csv, napravite <table> sa tim podacima
- Postoje dve grupe filtera: država i tip radnje
- Potrebno je napraviti jQuery filter
 - Funkcija dinamično vuče i prikazuje u filteru
 - države iz kolone radnje (ne iz CSV-a, već iz same html tabele)
 - tipove radnje iz kolone radnje (ne iz CSV-a, već iz same html tabele)
 - Može se kliknuti na jednu ili više država i na jedan ili više tipova radnji
 - Ukoliko su Srbija i Nemačka i Franšiza aktivirani prikazuju se sve radnje iz Srbije ili Nemačke koje su tipa Franšiza, ostale sa sakrivaju
 - Potreban je aktivan status aktiviranih filtera (crveni status)

Na kraju očekujemo čist, lepo formatiran HTML Code bez grešaka u sintaksi.

Programiranje CSS

Ukoliko možete koristite SASS. Pripazite na to da nemate isuviše veliku dubinu CSS klasa. Ne bi trebali imati nešto tipa `.main-nav.level1 ul li a span { color: #d00; }`

Podelite CSS po potrebi, formatirajte ga lepo i validirajte postojećim alatima.

Programiranje JavaScript

Ukoliko ne radite dovoljno dugo sa JavaScript-om koristite postojeće biblioteke. Veoma bitno je da nemate nikakve greške u code-u, dakle proverite sve detaljno. Komentarišite sve funkcije detaljno na engleskom. Formatirajte code lepo.

intention

Intention DOO Kragujevac . Luja Pastera 16/5 . 34000 Kragujevac, Serbia

Pull Request

Ukoliko radite sa GIT-om pošaljite nam pull request kada završite. Ukoliko niste do sada radili javite nam. Poslaćemo Vam FTP podatke na koje možete podići Vaše podatke. Bitno je da podaci budu zatvoreni htaccess-om od pristupa drugih.

Validacija i optimizacija

Proverite sve sami. Bitno je da nemate grešaka u sintaksi, nepotrebne elemente i sl. Potrudite se ovde, naši zahtevi su visoki.

Hvala na trudu. Želimo Vam puno uspeha.

Saša Stojanović