

UI/UX Developer Test

(za kandidate)

Kako bismo što bolje ocenili kandidate za poziciju: UI/UX Developer, pripremili smo ovaj mali test. U pitanju je mala web aplikacija, gde cemo se bolje upoznati sa vasim „design and coding skills“. A osim toga i „tema“ aplikacije odslikava ono cime se mi bavimo pa ce i kandidati moci da procene dali im je tako nesto zanimljivo.

UI/UX Developer je relativno nova „rola“, koja pored „aesthetic and design skills“ zahteva i coding/development skills (Javascript)

Test se sastoji iz 3 dela:

- Basic (obavezno za sve kandidate – ocenjujemo design skills)
- Intermediate (opciono – kandidat moze, I pozeljno je da odradi – ocenjujemo coding skills)
- Advanced (opciono – ocenjujemo development skills)

Sva 3 dela se odnose na „istu“ aplikaciju (razlikuju se samo delovi „aplikacije“ koje cete odraditi). Kada zavrсите vasu aplikaciju pošaljite nam link kako bi mogli da vidimo rezultat (code I file-ove ne treba da nam saljete...). Aplikaciju mozete da hostujete na bilo kom web hosting site-u... Mi, zbog node.js smo uglavnom koristili free Heroku za male testove – ako ne koristimo nase server-e – ali vi mozete koristiti bilo koji web hosting solution – osim pretpostvaljam kandidada koji se odluče da odrade WebSockets opciju u Advanced delu – to je najlakse odraditi koristeći Node.js, pa je samim tim Heroku logican izbor – naravno niste u obavezi da koristite Node.js ni za jedan deo...

Imajte u vidu da uopste ne merimo I ne ocenjujemo vreme u kom ste “odradili” aplikaciju. Sva 3 dela mogu da se odrade za jedan dan, a naravno da razumemo da neko od kandidata moze da bude zauzet I drugim stvarima... Tako da to uopste ne treba da vas brine u kom roku ste nam poslali rezultat...

Slobodni ste da koristite bilo koji framework/biblioteke...

Koriscenje **Web Components (Polymer)**, Ext JS ili Angular JS – smatra se kao plus!

Test Web App

Potrebno je odraditi UI za: Invoicing Application. Aplikacija treba da ima 3 dela (navigation)

1. Customers

Klik na Customers prikazuje „listu“ customera. I u tom delu mozemo da dodajemo/Brisemo nase klijente.

Minimalni Atributi:

- Customer Name

Ostale (adresa, PIB... etc) mozete dodati po vasoj zelji

2. Items

Klik na Items prikazuje „listu“ artikala koje prodajemo. U tom delu mozemo da dodajemo/brisemo artikle

Minimalni Atributi:

- Item Name
- Price

Ostale (description, barcode, kategorija... etc) mozete dodati po vasoj zelji

3. Invoices

Klik na Invoices prikazuje sve racune koje imamo u aplikaciji. U tom delu mozemo da dodajemo/brisemo Racune

Osnovni atributi (u listi):

- Datum
- Customer Name
- Amount

Ostale attribute (Currency, broj racuna... etc) mzoete dodati po vasoj zelji...

Kada dodajemo ili editujemo postojeci racun, pored osnovnih atributa koje vidimo u listi, treba da imamo jos listu Itema koje imamo na racunu, sa atributima:

- Item Name
- Qty
- Price
- Extended Amount

To bi bila od prilike nasa mala web App za koju pravimo UI. Server side, gde ce podaci da se snimaju etc... uopste nije bitan za ovaj test. Bitan je UI.

Basic

Kandidati koji se odluce samo za Basic deo, ne moraju da prave sve funkcionalnosti. Dodavanje, brisanje, etc... dovoljno je napraviti mock-up, kako bi ta aplikacija izgledala, i jednostvano da se „menja“ prikaz kako kliknemo na koji link/dugme... Podaci: Lista Customera, Artikala, Racuna... moze da bude fixirana u samoj aplikaciji... Sto se basic dela tice – ocenjujemo Design...

Intermediate

Realna aplikacija... Sve treba da funkcioniše... podaci se snimanju lokalno u web browseru, koristeći tehnologiju za koju se god odlucite (localStorage, IndexedDB, WebSQL)

Advanced

Advanced deo ima nekoliko delova i mozete odraditi sta god vam se svidja (a moze i sva 3 😊)

- Login
Kod prvog ucitavanja otvara se login prozor. Samo klijentska validacija: username: 1 pwd: 1 funkcioniše i ulazimo u aplikaciju. Opciono: Login using Google + account (moze i TW, FB – mada je pozelnije G+)

- Automatski podaci kod prvog učitavanja
Kada prvi put udjemo u aplikaciju, 1 Item i 1 Customer trebalo bi da vec postoje u sistemu.
(ako nismo snimili vise...)
- WebSockets
2 usera su u nasoj aplikaciji. Kada 1 user doda novog customera ili novi Item. Isti Customer/Item treba da se pojavi kod drugig usera u aplikaciji