**STRUČNA PRAKSA ZA STUDENTE ODJELA ZA MATEMATIKU**

|  |  |
| --- | --- |
| Osnovni podaci o studentu/studentici | |
| Prezime i ime: | Iwan Josipović |
| Matični broj: | 2018 |
| Studij i smjer: | Diplomski Studij Matematike i Računarstva |
| Godina studiranja: | 1. |

|  |  |
| --- | --- |
| Osnovni podaci o nositeljima stručne prakse | |
| Tvrtka i mjesto obavljanja stručne prakse: | Prototyp |
|  |
| Voditelj stručne prakse u tvrtki partneru Odjela za matematiku | |
| Prezime i ime: | Andrej Mlinarević |
| E-mail: | **andrej@prototyp.digital** |
| Telefon: | +385 95 514 7795 |
| Nastavnik Odjela za matematiku zadužen za praćenje stručne prakse | |
| Prezime i ime: | Domagoj Matijević |
| E-mail: | domagoj@mathos.hr |
| Telefon: | +385 31 224 825 |

|  |  |
| --- | --- |
| Osnovni podaci o stručnoj praksi | |
| Datum početka stručne prakse: | **17.6.2019.** |
| Datum završetka stručne prakse: | **12.7.2019.** |
| Kratki opis radnih zadataka: | **Izrada full stack mobilne web aplikacije.** |
| **Aplikacija se bavi tekstovima pjesama** |
| **i treba podržavati offline funkcionalnosti.** |
|  |
|  |

**DNEVNIK STRUČNE PRAKSE**

|  |
| --- |
| Opis radnih zadataka u sastavu stručne prakse, po danima |
| Dan 1 – 17.6.2019. |
| *U suradnji s mentorom definirali smo projektni zadatak, napravili skicu dizajna i funkcionalnosti u alatu Figma. Izbacili nepotrebne funkcionalnosti, i na prijedlog mentora dodao neke. Vodili se idejom „Keep it simple“. Konfigurirali smo visual studio onako kako ga zaposlenici imaju, i povezali se Slackom kako bi mogli komunicirati.* |
| Dan 2 – 18.6.2019. |
| *Instalirali react, inicijalizirali projekt. Generirali osnovne komponente, napravili jednostavan CSS, uspostavili routing, i navigaciju medu komponentama.* |
| Dan 4 – datum |
| Pocetak rada na backendu, dobio instrukcije napraviti crawler i parser u nodeu koji ce mi dohvatiti sve podatke sa stranice. Uspjesno zadatak napravio, te imam spremne podatke za daljni rad. |
| Dan 5 – datum |
| *Sa mentorom smisljali nacin dohvacanja podataka sa weba, i prema uputama podatke stavio na firebase server, te napravio skriptu koja dohvaca iste podatke. Dobio naredbu da napravim redux store za svoje redux komponente.* |
| Dan 6 – datum |
| Uspjesno napravio redux store, i spojio ga sa skriptom za dohvacanje podataka. Ispostavlja se da podataka ima 50MB, te ne mozemo na taj nacin dohvacati podatke. Dobio naredbu da napravim redux-persist store za offline rad aplikacije. Uspjesno napravio redux-persist. |
| Dan 7-datum |
| Mentor kaže da sam spremio podatke u krivu firebase bazu, podakte prebacujem u drugu. Nakon prebacivanja mentor kaze da podaci nisu optimalno strukturirani, popravljam to. |
| Dan 8 -datum |
| Napokon je sve spremno za povezivanje redux-persista i firebasea. Uspješno parsiram podatke sa servera u nekoliko komponenti, te one dobro rade offline. |
| Dan 9 – datum |
| Zaključujemo da se neke komponente nepotrebne te ih izbacujemo iz dizajna. Dovršavamo funkcionalnosti svih ostalih komponenti. |
| Dan 10 |
| U suradnji sa glavnim dizajnerom Igorom razvijamo UX aplikacije. Rad na tome i dodavanju podataka na server. |
| Dan 11 |
| Igor je zadovoljan UX-om i daje prijedloge za završni dizajn. |

*Dodati onoliko redova koliko je potrebno za opis radnih zadataka svih dana provedenih na stručnoj praksi*

|  |
| --- |
| Zaključak i mišljenje studenta/studentice o stručnoj praksi |
| Zadovoljan sam ishodom prakse, zadatak nije bio jako zahtjevan, ali je obuhvaćao puno do sada nepoznatih pojmova kao što su redux, redux-persist, firestore, firebase itd. Moram priznati da mi je korištenje tim tehnologijama uveliko olakšalo rad na jednom drugom projektu, drugim riječima, naučio sam dosta. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voditelj stručne prakse u tvrtki partneru Odjela  ­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Student  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Nastavnik Odjela zadužen za praćenje stručne prakse  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |