

[Starting with React JS] Syllabus

Informacije o instruktoru

Instruktor(i)	Email
1. Amra Šabić	sabic.amra@gmail.com

Biografija instruktora (linkedin link)

<https://www.linkedin.com/in/sabicamra/>

Amra Šabić magistar saobraćaja i telekomunikacija, Fakultet za saobraćaj i telekomunikacije, Univerzitet u Sarajevu. Zaposlena je u kompaniji Mistral, gdje trenutno radi kao kao instruktorka programiranja u okviru "GIGI School of coding", intenzivne prakse koju organizuje ova kompanija. Prethodno trogodišnje iskustvo rada kao frontend developer, svakodnevno prenosi dalje na polaznike "GIGI School of coding". Aktivni član frontend grupe, unutar kompanije Mistral, sa kojom radi na konstantnom nadograđivanju dosad stečenog znanja. Kao frontend developeru glavno područje interesa su joj programski jezik JavaScript i React framework, te Angular framework, uz koje neizostavno ide rad sa HTML-om i CSS-om. Pored navedenih, radila je i sa programskim jezikom Java, izrađivala Android aplikacije, te radila sa NodeJS-om.

Opšte informacije o kursu

Opis kursa

React je JavaScript framework koja se koristi za izradu 'single page' web aplikacija. Jedan od najvažnijih aspekata React-a je činjenica da možete kreirati vaše komponente, koje su u suštini vaše HTML komponente koje možete koristiti kao i bilo koji HTML element za kreiranje vaše aplikacije, nebrojeno mnogo puta. React također pojednostavljuje pohranjivanje i obradu podataka.

React omogućava developerima da kreiraju velike aplikacije, koje mogu mjenjati podatke koje prikazuju, bez da ponovo učitaju vašu stanicu. Svrha ovog frameworka je da bude brz, skalabilan i jednostavan. Upravo tu leži odgovor zašto bi trebali učiti React. Jednostavan, lak za učenje, možete lako preći na izradu mobilnih aplikacija za React Native-om, lakoće pohrane i obrade podataka, performansi i lakoće testiranja.

Očekivanja i ciljevi

Potrebno predznanje jednog programskog jezika (poželjno JavaScript programskog jezika), osnove HTML-a i CSS-a. Bez obzira na nivo predznanja potrebna kontinuirana predanosti učenju i radu, te želja za učenjem.

Kurs se sastoji od interaktivnih časova predavanja i vježbi. Najbolje rezultate će svaki polaznik ostvariti prvenstveno svojim angažovanjem i na osnovu svoje uključenosti tokom časova.

Mentor je dostupan svakodnevno za dodatna pitanja i savjete, a postoje i konsultacije 1 na 1 u dogovorenim terminima.

Cilj ovog kursa je da polaznik može bez problema izraditi jednostavnu React aplikaciju, te steći znanja i razumjevanje ovog frameworka koja će mu biti dovoljna da lako može preći na veće aplikacije i samostalni rad.

Materijali/oprema potrebna za kurs

Neophodni materijali/oprema

- Laptop
- Sveska/olovka za zabilješke
- Slobodno vrijeme

Potrebno predznanje

- Osnove JavaScript, HTML, CSS

Poželjni materijali/oprema

- Želja za učenjem
- Dobro raspoloženje
- Predznanje

Trajanje kursa

6 sedmica (24h)

Raspored

Sedmica	Tema	Literatura	Vježbe
1	Introduction; Reusable components		
1	Functional and class components		
2	Validation and conditional rendering		
2	Styling components		
3	Event handlers and component state		
4	Lifecycle methods in React; Stop Memory Leaks		
4	Manipulate the DOM with refs		
5	Basic and Dynamic forms		
5	HTTP Requests		
6	Build and Deploy a React application		