



developersLab

Powered by Coinis

Plan i program kursa

ReactJS

(drugi kvartal, 2024. godina)

Kontakt: developers.lab@coinis.com

Adresa: 2/13 Radosava Burića, Podgorica 81000



Sadržaj

1. Opis kursa	3
2. Agenda	5
3. Potrebno predznanje	7
4. Način organizovanja nastave	8
5. Neki od ključnih ishoda i benefita naših kurseva	9
6. Predavači	10



Opis kursa

Na ReactJS obuci, polaznici će se upoznati se jednim od najviše korišćenih JavaScript paketa za kreiranje veb aplikacija. Ono što su polaznici ranije savladavali u ovom dijelu obuke će biti nadograđeno kroz ReactJS. Zašto nije dovoljno samo da znate HTML, CSS i JavaScript za kreiranje veb aplikacije? Ukratko rečeno, zbog kompleksnost savremenih aplikacija. Nekada su ove tri tehnologije bile dovoljne, ali danas to više nije slučaj. ReactJS nam pomaže da na mnogo efikasniji, uredniji, kvalitetniji način kreiramo vrlo napredne veb aplikacije.

Kroz ovaj dio obuke polaznici će proći kroz osnovne koncepte ReactJSa, ali i neke malo naprednije kao što je ContextApi, custom hooks i slično. Takođe, u jednom dijelu ćemo govoriti i to kreiranju dijagrama pomoću ChartJS paketa, a i značaju MaterialUI paketa. Više detalja o ReactJS možete pronaći na [linku](#).

Po zavšetku nastave, biće održan i finalni test koji je uvod za rad na finalnom projektu.

I konačno, finalni projekat. Ovaj projekat je organizovan tako da polaznici kreiraju aplikacija u timu (do četvoro) sa polaznicima koji su pratili backend obuku. Ideja je da aplikacija bude napravljena profesionalno, uz poštovanje svih standarda za kreiranje veb aplikacija, pisanje nedeljnih izvještaja, kačenje aplikacije na server uz domen i slično.



Agenda

Nedjelja	Teme predavanja
1	<ul style="list-style-type: none">• Dobrodošlica• ReactJS, zašto?• ReactJS, instalacija i podešavanja• ReactJS, JSX, atributi i stanja
2	<ul style="list-style-type: none">• ReactJS, user events• ReactJS, komponente - komunikacija• ReactJS, hooks
3	<ul style="list-style-type: none">• ReactJS, react router• ReactJS, higher order komponente• ReactJS, autentifikacija
4	<ul style="list-style-type: none">• ReactJS, context API• ReactJS, Redux (pomenut)• ReactJS i fetch



5	<ul style="list-style-type: none">• ReactJS, react-query• Zadaci, crud i fetch
6	<ul style="list-style-type: none">• ReactJS i Tailwind/Material• ReactJS i ChartJS• Zadaci
7	<ul style="list-style-type: none">• ReactJS i Strapi• Rad na aplikaciji u timovima• Pitanja

* Implementaciju projekata će pratiti mentori. Teme koje su označene kao *italic* učesnici kursa trebaju samostalno da istraže, to gradivo nije obavezno da bi se završio kurs.



Potrebno predznanje

Poznavanje bar jednog programskog jezika na srednjem nivou - Prijemni test za sve (70% zadaci, 15% tehnička pitanja, 15% opšta pitanja). Takođe, vrlo je bitno naglasiti da kurs zahtijeva ozbiljnu posvećenost i redovan rad. Prisustvo konsultacijama je obavezno i samo ukoliko prisustvo bude iznad 90%, a uz to kreiran i predstavljen projekat na kraju ovog dijela obuke, moguće je dobiti potvrdu o završetku kursa.

Način organizovanja nastave

- Praćenje predavanja uživo i online
- Konsultacije i rad na projektu subotom u trajanju od 2h
- Formiranje timova za rad na projektima i domaćim zadacima
- Sedmično optrećenje je najmanje 9h: 5h samostalno, 4h časovi
- Koristiće se Slack alat gdje ćete moći da se obratite predavaču u bilo kom trenutku ili preko Zoom-a ili sličnih platformi.
- Predviđeno je da kurs traje 7 sedmica
- Finalni projekat se radi mjesec dana nakon završetka predavanja.
- Mjesto održavanja časova je **CoinisHub**, ETF, UCG



Neki od ključnih ishoda i benefita naših kurseva:

- Radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- Izučavate JS biblioteke
- Razumije naprednije koncepte kod JSa
- Naučićete da kreirate veb aplikacije kroz JS biblioteku ReactJS
- Koriste osnovne i napredne ReactJS koncepte



Predavači



Petar Četković

Petar trenutno radi kao full stack developer. Završio je osnovne studije na PMF-u, smjer računarske nauke.

Još od srednje škole je zavolio programiranje i oprobao se u različitim tehnologijama. Uživa u predavanju i komunikaciji sa ljudima, prenoseći znanje. Kada nije zauzet obavezama na poslu, voli da provodi slobodno vrijeme opuštajući se uz sviranje gitare. Muzika mu je strast, a sviranje predstavlja kreativni način opuštanja. Takođe, strastven je ljubitelj košarke i često provodi vrijeme na terenu igrajući s prijateljima, uživajući u igri i timskom duhu.



Predavači



Jovan Popović

Jovan je student Fakulteta za informacione sisteme i tehnologije (UDG), a u Coinisu radi već dvije godine kao Developer / Scrum Master, gdje je za cilj postavio da dostigne senioritet prije kraja studija.

Počeo se baviti programiranjem još tokom srednje škole, stoga ima temeljno poznavanje Frontend i Backend tehnologija. Kaže se da je informacija jedini resurs koji se dijeljenjem širi, zato je on tu da svoje znanje i iskustvo prenese i pomogne drugima koji imaju strast ka ovoj industriji.

Toblerone su mu omiljeni slatkiš, od hobija voli da igran šah, ali nije ni približno dobar u njemu kao u stonom fudbalu.