



## ReactJS kurs

Nedelja	Prvi čas (online)	Drugi čas (uživo)
1.	Uključivanje Reacta Pure React Package manager JSX & Babel Create-react-app	Obnavljanje gradiva Podešavanje prve ReactJS aplikacije
2.	JSX vs HTML Class-based components state Lifecycle metode User events	Test 1 Obnavljanje gradiva Implementacija aplikacije, prvi dio
3.	Events & Forms Controlled & Uncontrolled Components Komunikacija Child -> Parent Higher order components (HOC) History API & SPA routing React Router	Obnavljanje gradiva Implementacija aplikacije, drugi dio
4.	React router Zasticene rute Axios Autentifikacija	Obnavljanje gradiva Implementacija aplikacije, treći dio Async lib Domaći 1
5.	React hooks useState useEffect useRef useMemo useCallback	Test 2 Obnavljanje gradiva Implementacija aplikacije, treći dio
6.	Redux Context Reducers Strapi Aplikacija	Obnavljanje gradiva Implementacija aplikacije, finalni dio
7.	ChartJS MaterialUI Postavljanje aplikacije live Rad sa dodatnim paketima i modulima	Obnavljanje kompletnog gradiva Finalne sugestije
8.		Finalni test

- Za praćenje ovog kursa potrebno je poznavanje web programiranja
- Napomena: kurs se može eventualno produžiti za dvije nedelje u slučaju da se ne pređe gradivo koje je definisano planom

**Načini provjere znanja:**

- Domaći zadaci
- Testovi
- Projekat
- Rad u timovima
- Usmena provjera

**Način organizovanja nastave:**

- Praćenje snimljenih online predavanja (jedno predavanje od 2 do 3 sata)
- Jedno predavanje uživo do 2 sata

**Praktična primjena:**

- Rad na konkretnim zadacima, u timovima
- Tokom kursa vidjećete i kod iz već aktivnih i prilično kompleksnih aplikacija (npr. ReactJS djelove Coinis aplikacije)

**Komunikacija:**

- Potpuno otvorena, koristićemo Slack alat gdje ćete moći da se obratite predavaču u bilo kom trenutku ili preko Google meets ili sličnih platformi.

**Trajanje:**

- 7 sedmica + 1 sedmica za finalni test
- Trajanje kursa može se produžiti za dvije nedelje u slučaju da je potrebno
- Po završetku kursa, mjesec dana rada na konkretnom projektu, kroz koji će kandidati iskoristiti sve tehničke vještine koje su stekli tokom obuke. Već u 5. sedmici projekti će biti poznati i dodijeljeni timovima

**Šta nakon:**

- radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- kreirate kompleksnih interfejsa
- pratite naprednije kurseve za JavaScript
- radite u manjem timu na izradi web aplikacija
- izučavate JS biblioteke
- prijavite se za posao web developera, frontend
- pratite naprednije kurseve (online)

**Predavač:** Petar Četković