

## ReactJS

Nedelja	Prvi čas	Drugi čas
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React uvod</li> <li>• npm</li> <li>• Create react app</li> <li>• Modules</li> <li>• JSX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Props</li> <li>• Komponente (stateless)</li> <li>• Class-based komponente</li> </ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• State</li> <li>• Lifecycle metode</li> <li>• API Requests</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreiranje prve React aplikacije</li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React ref</li> <li>• Context sistem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React hooks</li> </ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React router</li> <li>• Kreiranje React aplikacije</li> <li>• Domaći 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Async lib</li> <li>• MaterialUI/AntDesign</li> </ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React Native uvod</li> <li>• Početna podešavanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnovne React Native komponente</li> <li>• StyleSheet</li> </ul>
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React Native APIs</li> <li>• Autentifikacija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autentifikacija, drugi dio</li> </ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• React Native mape</li> <li>• Domaći 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Music player application</li> <li>• Making application live</li> </ul>
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rad sa dodatnim paketima i modulima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dogovor i diskusija o finalnom projektu</li> </ul>

- 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
- freeCodeCamp

**Način organizovanja nastave:**

- Praćenje snimljenih online predavanja (dva predavanja sedmično)
- Jednom sedmično Zoom konsultacije sa timovima (timovi će biti formirani prve sedmice)
- Dva puta mjesečno presjek gradiva uživo

**Praktična primjena:**

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

**Komunikacija:**

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

**Trajanje:**

- 8 sedmica
- 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
- pratite naprednije kurseve (online)

**Predavač:** Stefan Miladinović