

React.js Framework



Logate Institute

Evropska 2, Dahna
Poslovni centar Knjaz
81000 Podgorica

Tel: +382 67 175 709
+382 77 272 272

www.logate.institute
akademija@logate.com

Sadržaj

React.js Framework.....	1
O kursu.....	3
Plan kursa.....	4
Modul 1: React basics/Osnove React-a	4
Modul 2: Building dynamic UIs/Kreiranje dinamičkog UI-a (korisničkog interfejsa)	4
Modul 3: Managing State with Hooks/Upravljanje state-om pomoću hook-ova	4
Modul 4: Advanced Concepts and State Management.....	4
Organizacija.....	5
Organizacija nastave	5
Cijena i način plaćanja	5
O predavačima	5

O kursu

Kurs **React.js Framework** je sveobuhvatan program namijenjen polaznicima koji žele naučiti razvoj modernih web aplikacija koristeći React biblioteku. React je popularan JavaScript framework koji omogućava efikasno kreiranje korisničkih interfejsa, čime olakšava razvoj dinamičnih i responzivnih web stranica.

U ovom kursu, polaznici će proći kroz četiri ključna modula, počevši od osnovnih koncepata **React-a** do naprednih tehnika upravljanja stanjem. Prvi modul pokriva temeljne aspekte kao što su **komponente, JSX, Props i State**, i **upravljanje događajima**. Nakon sticanja osnovnog razumijevanja React-a, drugi modul se fokusira na izgradnju dinamičkih korisničkih interfejsa, uključujući rad s listama, formama, uslovno renderovanje i stilizaciju aplikacija. Ovaj kurs pruža sveobuhvatan set vještina potrebnih za napredno web programiranje s Django Frameworkom, omogućavajući polaznicima da razvijaju i implementiraju složene web aplikacije uz primjenu najnovijih principa i tehnologija.

U trećem modulu, polaznici će naučiti kako efikasno upravljati stanjem svojih aplikacija pomoću **React hook-ova i Context API-ja**. Kroz prilagođene hook-ove, kurs će ih voditi kroz strategije za efikasno organiziranje i dijeljenje stanja između komponenata.

Konačno, četvrti modul istražuje napredne koncepte kao što su **Higher-order Components (HOC) i Redux**, pružajući polaznicima alate za rješavanje složenijih izazova u razvoju aplikacija.

Ovaj kurs je dizajniran za pružanje sveobuhvatnog iskustva, omogućavajući polaznicima da steknu osnovno razumijevanje React-a, ali i da dublje prodru u njegove napredne mogućnosti. Sve informacije su predstavljene kroz praktične primjere i vježbe kako bi polaznici stekli stvarno iskustvo u razvoju React aplikacija.

Na ovom kursu naučićete da:

- razumijete komponente, JSX-a, Props-a i State-a za izgradnju osnovnih React aplikacija.
- kreirate dinamičkih korisničkih interfejsa, uključujući rad s listama, formama i uslovno renderovanje.
- koristite React Hook-ova za efikasno upravljanje stanjem i kreiranje prilagođenih hook-ova.
- implementirate rutiranja i navigacije kroz React aplikacije koristeći React Router;
- razumijete Higher-order Components (HOC) za ponovno korišćenje koda.
- i još mnogo toga...

Plan kursa

Kurs React.js Framework se sastoji iz 4 cjeline.

Modul 1: React basics/Osnove React-a

- Components/Komponente
- JSX
- Props i state
- Event handling;

Modul 2: Building dynamic UIs/Kreiranje dinamičkog UI-a (korisničkog interfejsa)

- Lists and forms/Liste i forme
- Conditional rendering/uslovno renderovanje
- Styling React Apps/Stilizovanje react aplikacija
- React Router;

Modul 3: Managing State with Hooks/Upravljanje state-om pomoću hook-ova

- React hooks
- Custom hook
- Context API

Modul 4: Advanced Concepts and State Management

- Higher-order Components (HOC)/Komponente višeg reda
- Redux

Polaznice i polaznici Logate Instituta će u prvoj sedmici dobiti pristup našoj e-learning platformi. Sva predavanja se snimaju, a lekcije redovno ažuriraju.

Organizacija

Organizacija nastave

Kurs organizujemo 2 puta godišnje, a organizacija nastave će se odvijati po sljedećem planu:

- Trajanje: 11 sedmica
- Broj polaznika: 12
- Fond časova: 46 časova
- Ukupno trajanje predavanja: 46 sati
- Raspored predavanja: 2 puta sedmično po 120 minuta
- Sedmično opterećenje: 4h predavanja + individualan rad

Cijena i način plaćanja

Iznos školarine za pohađanje kursa **React.js Framework** je 600€. Školarinu možete platiti u 3 ili 6 mjesečnih rata, a ona obuhvata:

- Pun fond časova prema nastavnom planu i programu;
- Pristup snimljenim predavanjima do 6 mjeseci po završetku programa;
- Opremu za rad: računar, razvojno okruženje, materijale za vježbu i slično;
- Mentorski rad sa predavačima u izradi programa;
- Potvrdu o završenom kursu.

O predavačima

Obuku će voditi **Teodora Popović**.

Teodora je rođena 01.02.1996. godine u Baru. Završila je Elektrotehnički fakultet u Podgorici, na smjeru Elektronika, Telekomunikacije i Računari.

Tokom studija je otkrila strast prema web developmentu, i od 2020. godine, uspješno gradi karijeru kao softverski inženjer s naglaskom na frontend development, posebno ističući se u korišćenju tehnologija kao što su React i Angular.