

Úvod do React.js

Kód kurzu: REACTJS1

Kurz je určený pre programátorov v jazyku JavaScript, ktorí sa chcú naučiť využívať služby knižnice React.js vo svojich front-end webových aplikáciách. Naučíte sa, okrem iného, používať JSX pre tvorbu komponentov používateľského rozhrania, spravovať udalosti a používať vzory a techniky ako sú Flux a Redux.

Čo vás naučíme

- Architektúru a názvoslovie knižnice React.js
- Vytvárať front-end aplikácie pre zber, validáciu a prezentáciu dát
- Vytvárať vlastné React.js komponenty
- Spravovať užívateľské udalosti v rámci React.js aplikácie
- Používať vzory Flux a Redux

Pre koho je kurz určený

- Kurz je učený pre programátorov front-end aplikácií v jazyku JavaScript, ktorí chcú pre bežné úkony správy užívateľských interakcií použiť knižnicu React.js.

Požadované vstupné znalosti

- Znalosť jazyka HTML
- Znalosť programovania v jazyku JavaScript

Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch.

Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky.

Osnova

Úvod

- Súčasné webové aplikácie a ich architektúra
- MVC, MVP, MVVM - rozdelenie zodpovedností a routing
- Správne miesto v stacku

Nastavenie vývojového prostredia

- CDN
- Lokálne

Anatómia React aplikácie

- JSX
- Komponenty
- Udalosti

Prezentácia dát a vstupy

- CSS a dynamické nastavovanie tried
- Spolupráca s externými knižnicami
- Formuláre a validácia

Routing

Flux a Redux

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved