

Úvod do React.js

Kód kurzu: REACTJS1

Kurz je určen pro programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit využívat služeb knihovny React.js ve svých front-end webových aplikacích. Naučíte se, mimo jiné, používat JSX pro tvorbu komponent uživatelského rozhraní, spravovat události a používat vzory a techniky jako jsou Flux a Redux.

Co Vás naučíme:

- Architekturu a názvosloví knihovny React.js
- Vytvářet front-end aplikace pro sběr, validaci a presentaci dat
- Vytvářet vlastní React.js komponenty
- Spravovat uživatelské události v rámci React.js aplikace
- Používat vzory Flux a Redux

Pro koho je kurz určen:

- Kurz je učen pro programátory front-end aplikací v jazyce JavaScript, kteří chtějí pro běžné úkony správy uživatelských interakcí použít knihovnu React.js.

Požadované vstupní znalosti:

- Znalost jazyka HTML
- Znalost programování v jazyce JavaScript

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Úvod

- Současné webové aplikace a jejich architektura
- MVC, MVP, MVVM - rozdělení zodpovědností a routing
- Správné místo ve stacku

Nastavení vývojového prostředí

- CDN
- Lokálně

Anatomie React aplikace

- JSX
- Komponenty
- Události

Prezentace dat a vstupy

- CSS a dynamické nastavování tříd
- Spolupráce s externími knihovnami
- Formuláře a validace

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