

# 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.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	3	19 800 Kč	30
Brno	3	19 800 Kč	30
Bratislava	3	855 €	30

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
17.02.2025	3	19 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
24.03.2025	3	855 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
24.03.2025	3	19 800 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
14.05.2025	3	855 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
14.05.2025	3	19 800 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
09.06.2025	3	19 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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 určený 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

- Súčasnú webovú aplikáciu a ich architektúra
- MVC, MVP, MVVM - rozdelenie zodpovedností a routing
- Správne miesto v stacku

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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

# Úvod do React.js

## 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](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Brno**

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

### **GOPAS Bratislava**

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



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