

# React I: Základy

Kód kurzu: JS\_REACT1

Kurz je určen pro mírně pokročilé programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit základy vývoje front-end web aplikací pomocí frameworku React. Student se seznámí se základy vývoje React aplikací, jako je prezentace dat, reakce na uživatelské události, tvorbu formulářů a komunikaci s back-endem a navigaci. Také se naučíte základy architektury a designu React aplikací, pomocí konceptů, jako jsou komponenty, vlastnosti, hooky a správa stavu. Kurz předpokládá znalost objektového modelu DOM v prohlížeči na úrovni kurzu [JS\_DOM1] a mírně pokročilé znalosti JavaScriptu na úrovni kurzu [JS\_PROG2].

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	5	25 500 Kč	50
Brno	5	25 500 Kč	50
Bratislava	5	1 020 €	50

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
T 29.06.2026	5	25 500 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
T 29.06.2026	5	1 020 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
T 29.06.2026	5	25 500 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
T 21.09.2026	5	25 500 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
T 21.09.2026	5	1 020 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
T 21.09.2026	5	25 500 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
T 07.12.2026	5	25 500 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
T 07.12.2026	5	25 500 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
T 07.12.2026	5	1 020 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro mírně pokročilé programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit základy vývoje front-end web aplikací pomocí frameworku React.

## Co Vás naučíme

- Jak postavit vývojové prostředí pro React
- Prezentovat data na stránce
- Reagovat na uživatelské události
- Zpracovat uživatelské vstupy
- Komunikovat s back-endem
- Implementovat front-end navigaci
- Spravovat stav aplikace

## Požadované vstupní znalosti

- JS na úrovni [JS\_DOM1] a [JS\_PROG2]

## Osnova kurzu

Úvod

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# React I: Základy

- Co je React
- Vývojové prostředí
- Hello World a struktura projektu

## Prezentace dat

- JSX
- Podmíněné renderování
- Opakované renderování
- CSS, class, style
- Interakce s uživatelem
- Události
- Správa stavu
- Formuláře

## Správa stavu aplikace

- stav komponenty
- properties
- context
- externí state managery

## Komunikace s backendem

- fetch API
- asynchronní funkce a React

## Životní cyklus komponent

- inicializace a cleanup
- užitečné hooky

## Navigace

- React router
- Vnořené routy
- Parametrické routy

## Úvod do React Redux

- store
- akce a reducery
- slice a funkcionální modul
- store provider a funkcionální modul

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved