

# React II: Pokročilé techniky

Kód kurzu: JS\_REACT2

Kurz je určený pre pokročilých programátorov v jazyku JavaScript, ktorí chcú rozšíriť svoje znalosti o vývoji front-end aplikácií v prostredí React. Na kurze získate prehľad o hook funkciách, memoizácii, reduceroch a serverových komponentoch. Kurz predpokladá znalosť jazyka JavaScript na úrovni kurzu [JS\_PROG2] a znalosť knižnice React na úrovni kurzu [JS\_REACT1].

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre pokročilých programátorov v jazyku JavaScript, ktorí chcú rozšíriť svoje znalosti o vývoji front-end aplikácií v prostredí React.

## Čo Vás naučíme

- Pracovať s vstavanými React hookmi
- Vytvárať vlastné hooky
- Memoizáciu
- Pracovať so serverovými komponentmi

## Požadované vstupné znalosti

- Znalosť jazyka JavaScript na úrovni kurzu [JS\_PROG2]
- Znalosť knižnice React na úrovni kurzu [JS\_REACT1]

## Osnova kurzu

Použitie referencií

- ElementRef
- useId
- useRef

Memoizácia

- useMemo
- useCallback
- React compiler

Reducery

- Čo je reducer?
- useReducer

Suspence a defer

- Suspense komponent
- useDeferredValue

Server components

### 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