

# Redux a jeho implementace v Angular a React aplikacích

Kód kurzu: JS\_REDUXJS1

Kurz je určen pro mírně pokročilé programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit spravovat stav svých front-end aplikací pomocí knihovny Redux. Účastníci se seznámí s používáním objektů a funkcí, které tato knihovna nabízí pro aplikace vyvíjené v Reactu nebo Angularu. Kurz předpokládá znalost objektového modelu DOM v prohlížeči na úrovni kurzu [JS\_DOM1] a mírně pokročilé znalosti JavaScriptu na úrovni kurzu [JS\_PROG2].

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro mírně pokročilé programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit spravovat stav svých front-end aplikací pomocí knihovny Redux.

## Co Vás naučíme

- vzor Redux
- obecnou práci a koncepty knihovny Redux
- využití v aplikacích (React a Angular)

## Požadované vstupní znalosti

- znalost objektového modelu DOM v prohlížeči na úrovni kurzu [JS\_DOM1]
- mírně pokročilé znalosti JavaScriptu na úrovni kurzu [JS\_PROG2]

## Osnova kurzu

### Úvod

- návrhový vzor Redux
- framework Redux.js

### Základní nastavení a koncepty

- Store
- Slice
- Reducer
- Message
- dispatch
- Selector
- asynchronní reducery

### Využití v aplikacích

- React
- Angular

#### 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