

# Úvod do Vue.js

Kód kurzu: JS\_VUE1

Na tomto kurze sa oboznámime s populárnym JavaScriptovým frameworkom Vue.js. Kurz je zameraný na pochopenie konceptu Vue.js a jeho základnej funkcionality, pričom si v rámci kurzu vytvoríme jednoduchú single page aplikáciu. Naučíte sa používať routing, zoznámite sa so životným cyklom aplikácie a state managementom a naučíte sa pracovať aj s formulármi a ďalšími pomocnými knižnicami.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 3   | 23 100 Kč       | 30  |
| Brno       | 3   | 23 100 Kč       | 30  |
| Bratislava | 3   | 990 €           | 30  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum                                                                                          | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
|  06.10.2025   | 3   | 990 €      | Online        | CZ/SK        | Online           |
|  06.10.2025   | 3   | 23 100 Kč  | Online        | CZ/SK        | Online           |
| 08.12.2025                                                                                     | 3   | 23 100 Kč  | Prezenčný     | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| 22.12.2025                                                                                     | 3   | 990 €      | Online        | CZ/SK        | Online           |
|  02.03.2026  | 3   | 23 100 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  02.03.2026 | 3   | 990 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
|  02.03.2026 | 3   | 23 100 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
|  25.05.2026 | 3   | 23 100 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  25.05.2026 | 3   | 990 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
|  25.05.2026 | 3   | 23 100 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený pre vývojárov, ktorí sa chcú naučiť pracovať s najnovším JavaScriptovým frameworkom Vue.js

## Čo Vás naučíme

- Naučíme vás vytvárať vlastné jednoduché aplikácie vo Vue.js
- Naučíte sa používať routing a oboznámite sa so životným cyklom aplikácie a state managementom
- Naučíte sa pracovať s formulármi a ďalšími pomocnými knižnicami

## Požadované vstupné znalosti

- Kurz predpokladá základné znalosti JavaScriptu verzie ES5 a ES6 na úrovni kurzu INTJS a JS\_ES6

## Osnova kurzu

### Úvod

- Čo je Vue.js?
- História frameworku
- Porovnanie s ostatnými frameworkami

### Teoretická časť

- Prezentácia dát
- Interpolácia premenných a zobrazovanie dát

#### 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 Vue.js

- Vstavaneé direktívy
- Rendering zložitejších dátových typov

## Práca s dátami

- Data binding
- Volanie akcií
- Udalosti

## Použitie lifecycle hooks

- BeforeCreate
- Created
- BeforeMount
- Mounted a ďalšie

## Routing

- Základy routingu v SPA
- Dynamický routing a história
- Globálne komponenty

## Vuex – state management

- Čo je to vuex?
- Čo je to state management pattern
- State & Getters
- Actions a mutácie

## Formuláre

- Validácia formulárov
- Odoslanie formuláru
- Error handling

## Pomocné knižnice

- Vue CLI
- Vue Router
- Vue DevTools
- Nuxt.js

### 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