

# Vue.js - základní kurz

Kód kurzu: VUEJS1

V tomto kurzu se seznámíme s populárním Javascriptovým frameworkem Vue.js. Kurz je zaměřen na pochopení konceptu Vue.js a jeho základní funkcionality, přičemž si v rámci kurzu vytvoříme jednoduchou single page aplikaci. Naučíte se používat routing, seznámíte se s životním cyklem aplikace a state managementem a naučíte se pracovat také s formuláři a dalšími pomocnými knihovnami.

## Co Vás naučíme

- Naučíme Vás vytvářet vlastní jednoduché aplikace ve Vue.js
- Naučíte se používat routing a seznámíte se s životním cyklem aplikace a state managementem
- Naučíte se pracovat s formuláři a dalšími pomocnými knihovnami

## Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro vývojáře, kteří se chtějí naučit pracovat s nejnovějším javascriptovým frameworkem Vue.js

## Požadované vstupní znalosti

- Kurz předpokládá základní znalosti JavaScriptu verze ES5 a ES6 na úrovni kurzu INTJS a JS\_ES6

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály

- Online prezentace probírané látky a cvičení.

## Osnova kurzu

### Úvod

- Co je Vue.js?
- Historie frameworku
- Srovnání s ostatními frameworky

### Teoretická část

- Prezentace data
- Interpolace proměnných a zobrazování dat
- Vestavěné direktivy
- Rendering složitějších datových typů

### Práce s daty

- Data binding
- Volání akcí
- Události

### Použití lifecycle hooks

- BeforeCreate
- Created
- BeforeMount
- Mounted a další

### Routing

- Základy routingu v SPA
- Dynamický routing a historie
- Globální komponenty

### Vuex – state management

- Co je to vuex?
- Co je to state management pattern
- State &&Getters

#### 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

# Vue.js - základní kurz

- Actions a mutace

## Formuláře

- Validace formulářů
- Odeslání formuláře
- Error handling

## Pomocné knihovny

- 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