Úvod do Vue.js

Kód kurzu: JS_VUE1

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 JS_PROG1 a JS_ES6

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
- Actions a mutace

Formuláře
- Validace formulářů
- Odeslání formuláře

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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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

- Error handling

Pomocné knihovny

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

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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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