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.

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 JS_PROG1 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
- Vstavané 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

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 knižnice

- 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