

JavaScript - Tvorba webových služeb a REST API

Kód kurzu: JS_WS

Kurz webových služeb vás naučí vytvářet a zpracovávat webové služby, a to jak na straně backendu, tak i na straně frontendu. V kurzu si probereme základní i pokročilé techniky zpracovávání http requestů včetně použití autorizačních hlaviček. V kurzu se zaměříme jak na klasické REST API, tak na zpracování realtime dat z web socketů pomocí javascriptové knihovny rxjs.

Co Vás naučíme

- probereme základní i pokročilé techniky zpracovávání http requestů včetně použití autorizačních hlaviček.
- zaměříme jak na klasické REST API, tak na zpracování realtime dat z web socketů pomocí javascriptové knihovny rxjs.
- Používat Callbacks, Promises, Observables, REST API, SOAP i Realtime data

Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro vývojáře, kteří potřebují řešit komunikaci mezi serverem a frontendovou aplikací.

Požadované vstupní znalosti

- Předpokládá se základní znalost s programováním v jazyce JavaScript na úrovni kurzu INTJS

Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály

- Online prezentace probírané látky a cvičení.

Osnova kurzu

Úvod do teorie webových služeb

- REST API
- SOAP
- WEB SOCKETS

Konstrukce v jazyce javascript

- Asynchronní vs synchronní javascript
- Blocking vs non blocking
- Event loop
- Callbacks
- Promises
- Async/await
- Observables

Komunikace s backendem

- HTTP GET/POST/PUT/DELETE

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved