

# 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.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	15 400 Kč	20
Brno	2	15 400 Kč	20
Bratislava	2	660 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
22.01.2025	2	660 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
10.02.2025	2	15 400 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
14.05.2025	2	660 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
05.06.2025	2	15 400 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## 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

### 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

# JavaScript - Tvorba webových služeb a REST API

- 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](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