

# JavaScript - Tvorba webových služieb a REST API

Kód kurzu: JS\_WS

Kurz webových služieb vás naučí vytvárať a spracovávať webové služby ako na strane frontende, tak na strane backend. Na kurze si preberieme základné aj pokročilé techniky spracovania http request vrátane použitia autorizačných hlavičiek. V kurze sa zameriame ako na klasické REST API, tak na spracovanie realtime dát z web socketov pomocou javascriptovej knižnice rxjs.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	15 400 Kč	20
Brno	2	15 400 Kč	20
Bratislava	2	660 €	20

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
-------	-----	------------	------------	--------------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

### Čo Vás naučíme:

- Callbacks
- Promises
- Observables
- REST API
- SOAP
- Realtime dát

### Pre koho je kurz určený:

- Kurz je určený pre vývojárov, ktorí potrebujú riešiť komunikáciu medzi serverom a frontendovou aplikáciou.

### Požadované vstupné znalosti:

- Kurz je určený pre frontend vývojára s aspoň základnou znalosťou javascriptu na úrovni úvodného kurzu alebo pre backend vyvojára so znalosťou podobného programovacieho jazyka.

### Metódy výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenie na počítačoch.

### Študijné materiály:

- Tlačené prezentácie preberanej látky.

### Osnova:

Úvod do teórie webových služieb

- REST API
- SOAP
- WEB SOCKETS

Konštrukcie v jazyku javascript

- Asynchrónne vs synchrónne javascript
- Blocking vs non blocking
- Event loop
- Callbacks
- Promises

#### 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 služieb a REST API

- Async/await
- Observables

Komunikácia 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