

Asynchrónne a reaktívne programovanie v JavaScripte

Kód kurzu: JS_ASYNC

Kurz je určený pre JavaScript programátorov, ktorí si chcú zdokonaľiť písanie asynchrónneho kódu v tomto jazyku. Ukážeme vám, ako používať vstavané asynchrónne mechanizmy, ako sú timers, funkcia fetch alebo asynchrónny prístup na filesystem z Node.js. Vysvetlíme si objekt Promise a kľúčové slová async a await, ale aj externú knižnicu rxjs a jej Observables. Kurz predpokladá mierne pokročilé znalosti JavaScriptu na úrovni kurzu [JS_PROG2].

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	3	16 500 Kč	30
Brno	3	16 500 Kč	30
Bratislava	3	660 €	30

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
 28.01.2026	3	14 850 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 28.01.2026	3	594 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 28.01.2026	3	14 850 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 20.04.2026	3	16 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 20.04.2026	3	660 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 20.04.2026	3	16 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre JavaScript programátorov, ktorí si chcú zdokonaľiť písanie asynchrónneho kódu v tomto jazyku.

Čo Vás naučíme

- Rozdiel medzi asynchrónnym a paralelným programovaním
- Ako funguje JS event loop
- Vstavané asynchrónne funkcie
- Význam callbacku v asynchrónnom programovaní
- Promise a async/await pattern
- Reaktívny JS a Observables

Požadované vstupné znalosti

- Znalosť jazyka JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Osnova kurzu

Úvod do asynchrónneho programovania

- Timery (setTimeout, setInterval)
- Promise a async/await (základné použitie)
- Observable (základné použitie)
- Asynchrónne vs. paralelné

JS event loop

Callback

Promise

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

Asynchrónne a reaktívne programovanie v JavaScripte

- Vytvorenie promise
- Ako kombinovať Promises

rxjs a Observable

- Vytvorenie Observable
- Rxjs operátory
- Synchronizácia viacerých Observables

Asynchrónne generátory

- Čo je generátor
- Ako napísať asynchrónny generátor

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