Tvorba JS aplikací s využitím protokolu WebSocket

Kód kurzu: JS_WEBSOCKET

Kurz je určen pro mírně pokročilé JavaScript programátory, kteří ve svých aplikacích potřebují víc než HTTP Request / Response model. WebSocket protokol umožňuje serveru notifikovat jednoho nebo více klientů, či streamovat data. Účastníci se seznámí s využitím tohoto protokolu ve webových plaikacích. Kurz předpokládá znalost jazyka JavaScript na úrovni kurzu

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	11 000 Kč	20
Brno	2	11 000 Kč	20
Bratislava	2	440 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
11.02.2027	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
11.02.2027	2	11 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
11.02.2027	2	440 €	Online	CZ/SK	Online
17.05.2027	2	440 €	Online	CZ/SK	Online
17.05.2027	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
17.05.2027	2	11 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
16.08.2027	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
16.08.2027	2	11 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
16.08.2027	2	440 €	Online	CZ/SK	Online
25.11.2027	2	440 €	Online	CZ/SK	Online
25.11.2027	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
25.11.2027	2	11 000 Kč	Online	CZ/SK	Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen pro JS prográmátory, kteří umí JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Co Vás naučíme

- Otevřít a využívat web socket na straně serveru i klienta
- Vytvořit WebSocket klienta v prohlížeči i v prostředí Node.js
- Dělat broadcasty a využívat streamy

Požadované vstupní znalosti

- JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Osnova kurzu

WS protokol

- WS server
- Node.js, npm a balíček ws
- Třída WebSocketServer
- Reakce na údálosti

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

- connect
- message
- error

WS klient

- Prohlížeč vs Node.js
- Třída WebSocket
- Autentizace klienta
- Point to point komunikace
- Server broadcast
- Duplex a streaming

Využití / sdílení existujícího HTTP serveru

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