Tvorba JS aplikací s využitím protokolu WebSocket

Kód kurzu: JS_WEBSOCKET

Kurz je určený pre mierne pokročilých JavaScript programátorov, ktorí vo svojich aplikáciách potrebujú viac než HTTP Request/Response model. WebSocket protokol umožňuje serveru notifikovať jedného alebo viacerých klientov či streamovať dáta. Účastníci sa oboznámia s využitím tohto protokolu vo webových aplikáciách. Kurz predpokladá znalosť jazyka JavaScript na úrovni kurzu JS_PROG2.

Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený pre JS programátorov, ktorí ovládajú JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Čo Vás naučíme

- Otvoriť a využívať WebSocket na strane servera aj klienta
- Vytvoriť WebSocket klienta v prehliadači aj v prostredí Node.js
- Realizovať broadcasty a využívať streamy

Požadované vstupné znalosti

- JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Osnova kurzu

WS protokol

- WS server
- Node.js, npm a balíček ws
- Trieda WebSocketServer
- Reakcie na údalosti
- Connect
- Message
- Error

WS klient

- Prehliadač vs. Node.js
- Trieda WebSocket
- Autentizácia klienta
- Point to point komunikácia
- Server broadcast
- Duplex a streaming

Využitie/zdieľanie existujúceho 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