

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

Kodáňská 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