

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 aplikacích. Kurz předpokládá znalost jazyka JavaScript na úrovni kurzu

Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen pro JS programátory, 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]

Obsnova kurzu

WS protokol

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

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