

# 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.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 2   | 11 000 Kč       | 20  |
| Brno       | 2   | 11 000 Kč       | 20  |
| Bratislava | 2   | 440 €           | 20  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum                                                                                        | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
|  28.05.2026 | 2   | 11 000 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  28.05.2026 | 2   | 440 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
|  28.05.2026 | 2   | 11 000 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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 udalosti
- Connect
- Message
- Error

### WS klient

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

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Tvorba JS aplikací s využitím protokolu WebSocket

Využitie/zdieľanie existujúceho HTTP serveru

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved