

# 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

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	15 400 Kč	20
Brno	2	15 400 Kč	20
Bratislava	2	660 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
-------	-----	------------	-----------	-------------	----------

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### 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]

### Osnova 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](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