

# Komunikácia so serverom pomocou AJAX a Fetch API

Kód kurzu: JS\_AJAX

AJAX (a jeho nástupca Fetch API) umožňujú webovej aplikácii posielat dáta na server a sťahovať ich zo serveru pomocou HTTP protokolu bez obnovenia stránky. Kurz je určený pre programátorov JavaScriptu, ktorí chcú pochopiť nielen princípy HTTP, ale aj spracovania asynchrónnych požiadaviek moderným spôsobom v najrôznejších scenároch.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	10 200 Kč	20
Brno	2	10 200 Kč	20
Bratislava	2	408 €	20

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
18.05.2026	2	10 200 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
🔧 24.08.2026	2	10 200 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
19.11.2026	2	10 200 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Čo Vás naučíme

- HTTP protokol, komunikácia klient-server
- Od stavového kódu 204 k Fetch API
- Asynchrónne požiadavky a ich spracovanie
- Metódy protokolu HTTP (GET, POST a ostatné)
- Objekt XMLHttpRequest
- Štrukturované dáta (JSON, XML)
- Zrušenie požiadavku, timeout
- Kešovanie, presmerovanie
- Monitorovanie uploadu a sťahovanie dát
- Viacnásobné požiadavky a ich spracovanie
- Cookies a prihlásenie užívateľa, bezpečnosť
- Fetch API, Promises, await, async
- Požiadavky naprieč doménami (CORS)
- Práca so súbormi
- Session-history management (riešenie tlačidla Späť)

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť JavaScriptu na úrovni kurzu JS\_PROG1

## Osnova kurzu

### HTTP protokol

- požiadavka klienta (request), odpoveď serveru (response)
- stavové kódy (200, 301, 404 a iné)
- metódy GET, POST a iné
- HTTP hlavičky, ktoré musíte poznať
- vývojárske nástroje

Komunikácia klient-server bez obnovenia stránky

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Komunikácia so serverom pomocou AJAX a Fetch API

- stavový kód 204
- dynamicky vytváraný `<script src="">`
- XMLHttpRequest (XHR, AJAX)
- Fetch API
- stručne o ďalších technológiách (WebSockets, Server-Sent Events, WebRTC)

## Spracovanie asynchrónnych požiadaviek

- udalosti (events): od `readystatechange` po `load`
- chybové stavy
- Promises
- `await`, `async`

## Štruktúrované dáta

- atribút `enctype`, hlavička `Content-Type`
- XML
- JSON

## Časový priebeh požiadaviek

- `timeout`
- `abort`
- viacnásobné požiadavky

## Kešovanie, presmerovanie

## Skutočný priebeh sťahovania alebo uploadu

## Prihlasovanie užívateľa, cookies

## Požiadavky naprieč doménami (CORS)

## Práca so súborami

- súbory sprístupnené užívateľom (`input`, `drag&drop`)
- upload súborov (`FormData`)
- sťahovanie súborov (práca s binárnymi dátami)

## Session-history management (riešenie tlačidla Späť)

## Fetch API - moderný nástupca AJAXu

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved