

# Implementácia REST API pomocou ASP.NET Web API

Kód kurzu: ASPNET\_WEBAPI

Tvorba REST API je dnes v móde. Používa sa pre komunikáciu aplikácií medzi sebou alebo napríklad vo vnútri aplikácie pre načítanie dát z klientskeho JavaScriptu. Na tomto školení sa naučíte, ako používať ASP.NET Core Web API - nástroje pre tvorbu a konzumáciu REST API v ASP.NET Core. Vysvetlíme vám všeobecné základy tvorby ASP.NET Core aplikácií, princípy fungovania HTTP a filozofie REST a konečne fungovanie ASP.NET Web API aj rôznych spôsoboch konzumácie tohto API. Ukážeme si tiež dotazovací protokol OData a rôzne možnosti autentizácie a autorizácie.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 2   | 9 200 Kč        | 20  |
| Brno       | 2   | 9 200 Kč        | 20  |
| Bratislava | 2   | 430 €           | 20  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum                                                                                        | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
|  12.11.2026 | 2   | 9 200 Kč   | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  12.11.2026 | 2   | 9 200 Kč   | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
|  12.11.2026 | 2   | 430 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Požadované vstupné znalosti

- Znalosť programovania v jazyku C# na úrovni kurzu GOC2125
- Všeobecná znalosť programovania v .NET Frameworku/.NET Core/.NET
- Základná znalosť webového prostredia

## Metódy výučby

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

- Online prezentácia preberanej látky a cvičení

## Osnova kurzu

Teoretický úvod

- .NET/
- ASP.NET
- Core
- HTTP - Hypertext Transfer Protocol
- REST - Representational State Transfer
- Serializácia a deserializácia objektov, XML, JSON, YAML...
- ASP.NET
- Core aplikácie
- Základná štruktúra
- ASP.NET
- Core aplikácie
- Minimal APIs
- ASP.NET
- MVC Core

### 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

# Implementácia REST API pomocou ASP.NET Web API

- SOLID princípy, IoC/DI, Dependency Injection v .NET
- Základy Entity Frameworku Routing
- Attribute routing
- Route constraints
- Vlastná route constraints OData
- Dotazovací protokol OData
- Bezpečnostné aspekty
- Obmedzenie možností dotazovania zabezpečenia
- Možnosti autentizácie
- Autorizácia požiadaviek

**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