

# Implementace REST API pomocí ASP.NET Web API






Kód kurzu: ASPNET\_WEBAPI

Tvorba REST API je dneska v módě. Používá se pro komunikaci aplikací mezi sebou nebo třeba uvnitř aplikace, pro načítání dat z klientského JavaScriptu. V tomto školení se naučíte, jak používat ASP.NET Core Web API - nástroje pro tvorbu a konzumaci REST API v ASP.NET Core. Vysvětlíme vám obecné základy tvorby ASP.NET Core aplikací, principy fungování HTTP a filozofie REST a konečně fungování ASP.NET Web API i různých způsobů konzumace tohoto API. Ukážeme si i dotazovací protokol OData a různé možnosti autentizace a autorizace.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	9 200 Kč	20
Brno	2	9 200 Kč	20
Bratislava	2	430 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 03.08.2026	2	9 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
  03.08.2026	2	7 820 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
 12.11.2026	2	9 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
 12.11.2026	2	9 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Požadovky na účastníka

- Znalost programování v jazyce C# na úrovni kurzu GOC2125
- Obecná znalost programování v .NET Frameworku / .NET Core / .NET
- Základní znalost webového prostředí

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály

- Online prezentace probírané látky a cvičení.

## Osnova kurzu

Teoretický úvod

- .NET /
- ASP.NET
- Core
- HTTP - Hypertext Transfer Protocol
- REST - Representational State Transfer
- Serializace a deserializace objektů, XML, JSON, YAML...
- ASP.NET
- Core aplikace
- Základní struktura
- ASP.NET
- Core aplikace
- Minimal APIs
- ASP.NET

### 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

# Implementace REST API pomocí ASP.NET Web API

- MVC Core
- SOLID principy, IoC/DI, Dependency Injection v .NET
- Základy Entity Frameworku Routing
- Attribute routing
- Route constraints
- Vlastní route constraints OData
- Dotazovací protokol OData
- Bezpečnostní aspekty
- Omezení možností dotazování Zabezpečení
- Možnosti autentizace
- Autorizace požadavků

#### **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