



Enterprise Computing Solutions - Education Services

NABÍDKA ŠKOLENÍ

Prosím kontaktujte nás zde

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: training.ecs.cz@arrow.com

Phone: +420 597 488 811



Vývoj webových služeb pomocí ASP.NET Web API

Kód:	DÉLKA:	CENA:
OTH_GOC3401	16 Hours (2 dni)	Kč 10,800.00

Description

Dnešní Internet je plný nejrůznějších webových služeb, ať už veřejných nebo privátních, ať už mezi různými systémy nebo jen mezi vrstvami jedné aplikace; dnešní systémy se často skládají z mnoha vrstev, které mezi sebou intenzivně komunikují. Jeden příklad za všechny: moderní webové aplikace používající klientský MVVM pattern (za pomoci knockout.js či Angularu). Je tedy často nezbytné vytvářet funkční API, či se naučit je konzumovat. Na kurzu si vysvětlíme principy RESTful služeb a ukážeme si, jakým způsobem lze takové služby jednoduše vytvářet za pomoci technologie ASP.NET Web API. Neopomeneme ani možnosti konzumace Web API a OData služeb, ať už pomocí JavaScriptu či pomocí .NETu. Projdeme si i pokročilejší témata, jako je zabezpečení, různé formáty dat či rozšíření OData pro komplexní dotazování nad daty webových služeb. V kurzu se lehce dotkneme i Entity Frameworku, který budeme používat jako datový zdroj. Jeho předchozí znalost však není nutná.

Toto školení pořádá společnost GOPAS a.s.

Cíle

- REST principy
- Návrh REST webové služby
- Jak napsat Web API službu
- Integrace Web API služeb do dalších aplikací
- Zabezpečení služeb
- Ladění kódu
- Rozšířené dotazování pomocí OData
- Vývoj OData feedu pomocí Web API OData
- Použití pomocných technologií (DI, mapper)

Určeno pro

- Developer
- Manager
- Tester

Vstupní znalosti

- Znalost jazyka c# na úrovni kurzů GOC2124 a GOC2125
- Základní znalost jazyka JavaScript
- Základní znalost jazyka ADO.NET a Entity Framework

Program

Struktura služby	Autentizace
Web API controllery	Autorizace
Routing	Action filters
Entity Framework	Javascriptový klient CORS
	.NET klient (C#)
	Prevence CSRF útoků

REST Architektura Stavíme první Web API službu Tvorba klienta Zabezpečení Formátování dat

Model-binding
Formáty vracených dat Error handling
Media-type formatters Debugging

Možnosti a principy OData - rozšíření vůči klasickému REST
Vytváříme WebAPI OData server
Konzumujeme OData feed z JS
Konzumujeme OData feed z .NETu pomocí IQueryable

Ladění OData Další témata
Použití DI ve Web API službě
Automapper - šikovný pomocník pro transformaci dat
Škálování

Termíny školení

Termíny školení na vyžádání, kontaktujte nás prosím

Dodatečné informace

[Školení je možné zajistit na míru. Kontaktujte nás pro bližší informace.](#)