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 DENNÍ)	Kč bez DPH 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 pomocních 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

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

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

		Možnosti a principy OData - rozšíření vůči klasickému REST
Model-binding		Vytváříme WebAPI OData server
Formáty vracených dat	Error handling	Konzumujeme OData feed z JS
Media-type formatters	Debugging	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.