

DEV110

Vývoj REST API v ASP.NET Core

Popis:

Na školení se naučíte psát RESTová API pomocí technologie ASP.NET Core. Na základě velkého technologického dema si představíme všechny klíčové funkce, které technologie poskytuje a v praktické části si budete moci vše vyzkoušet na vlastní kůži a odnést si vlastní funkční API.

Absolvent kurzu bude umět:

- psát RESTová API pomocí technologie ASP.NET Core
- získá přehled o všech klíčových funkcích

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní znalosts jazykem C#
- Základní znalost s objektově orientovaným programováním
- Základní znalost protokolu http
- Základní znalost systému Microsoft Windows
- Základní znalost prostředí Visual Studio

Kurz určen pro:

- Primárně je kurz určen pro vývojáře a architekty, kteří se chtějí seznámit s možnostmi multiplatformního vývoje webových služeb postavených na ASP.NET Core
- Sekundárně je určen pro IT profesionály, kteří zodpovídají za správu systémů a nasazování webových aplikací v prostředí Windows

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

Osnova:

- Seznámení se šablonou ASP.NET Core projektu
- Nastavení API projektu
- Routing
- Základní principy MVC
- Návrh REST API Endpointů
- Validací mechanismy
- Content Negotiation
- Exception Handling
- Swagger
- CORS
- Response Cache
- API Auth