>> .NET Core

Developing Windows Azure and Web Services

EGOS! the education company

Webservices, WCF Services und Windows Azure stellen moderne Datenzugriffsmechanismen für verteilte Anwendungen bereit.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie selbständig Web-Services, WCF Services und Windows Azure Services entwickeln, diese verteilen und überwachen.

Voraussetzungen

Gute C# Kenntnisse~7644
ASP.NET Kenntnisse von Vorteil

Preis pro Teilnehmer

EUR 2850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC20487, Alle Seminare werden mit der aktuellen Version von Visual Studio durchgeführt.

Version: 2023

Seminarinhalte

1. Tag
* Überblick Service und Cloud Technologien
- Bausteine von verteilten Anwendungen
- Data und Data Access Technologien
- Service Technologien
- Cloud Computing

* Abfrage und Manipulation von Daten mit dem Entity Framework
- ADO.NET Überblick
- Erstellen eines Entity Data Models
- Abfrage und Manipulation der Daten

2. Tag
* Erstellen und Nutzen von ASP.NET Web Api Services
- Erstellen eines HTTP Services
- Request und Responses

* Erweitern und Absichern von Web Services
- Die Request/Response Pipelines
- Erstellen von OData Servies
- Security in WebServices

3. Tag
* Erstellen von WCF Services
- Vorteile von WCF
- Implementieren von Contracts
- Konfiguration und Hosting der Services
- Nutzen von WCF Services

* Erweitern von WCF Services
- Arbeiten mit distributed transactions
- WCF Pipeline: Architektur und Erweiterung

* Security in WCF Services
- Message und Transport Security

4. Tag
* Windows Azure Service Bus
- Relays, Queues und Topics

* Hosting von Services
- On-Premises vs. Windows Azure

* Deployment von Services
- Web Deployment mit Visual Studio
- Web Application Packages erstellen
- Delivery mit TFS und GIT

5. Tag
* Monitoring und Diagnose
- Tracing
- Azure Diagnostics
- Intellitrace
- Windows Azure Metrics

* Identity Management und Access Control
- Claim-Based Access Konzepte
- Access Control Services
- Federated Identities

* Scaling von Services
- Windows Azure Caching

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2512.11.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 12.12.2025 07:57:39. ID7648. .NET Core Developing Windows Azure and Web Services