



ADO.NET (S441)

Überblick

Beschreibung

Das .NET Framework besitzt mehrere Generationen von Datenzugriffsschichten: ADO.NET Managed Dataprovider, Typed DataSet, Entity Framework. Dieser Kurs gibt einen Überblick der verschiedenen Varianten und zeigt mögliche Implementierungen von Datenzugriffsschichten.

| Termin | freie Plätze | Tage | Preis in Euro zzgl. MwSt. |
|-------------------|--------------|------|--|
| 29.10.-30.10.2012 | >3 | 2 | 1.060,00 3=2 |
| 21.03.-22.03.2013 | >3 | 2 | 1.060,00 * 3=2 |

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar lernen Sie die Struktur von ADO.NET und die Unterschiede zu der Vorgänger-Version 2.7 kennen. Sie sind danach in der Lage, auf externe Datenquellen zuzugreifen und die Daten aus den DataSets in XML-Dateien oder wiederum in Datenbanken zu speichern.

Wer sollte teilnehmen

Programmierer, die mit ADO.NET Datenbankanwendungen schreiben wollen. Kenntnisse in VB.NET (gemäß der [Schulung VB.NET Grundlagen](#)) oder C# (siehe [C# Einführung](#)), die den aufgeführten Sprachgrundkursen entsprechen sowie grundlegende Datenbankankenntnisse sind erforderlich.

Inhalt

- **Einführung Datenzugriffsschichten - ADO.NET**
 - DataSet Klasse
 - Managed Provider
 - Typed DataSet
 - O/R-Mapper / Entity Framework
 - Einführung in LINQ
- **Programmarchitekturen**
 - Monolithische Programme
 - Komponentenbasierte Programme
 - Serviceorientierte Programme
- **Managed Provider**
 - Erstellen generischer Datenzugriffsschichten
 - Datenaustausch Techniken
 - Massenverarbeitung
- **Entity Framework**
 - O/R Mapper
 - Datenmodelle
 - Entity-Relationen
 - Datenaustausch Objekte
- **LINQ - Lambda**
 - Überblick LINQ Syntax
 - LINQ to Entity
 - Erstellen von Lambda Expression

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individuallschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90