

Mit Hilfe von Visual Studio können Sie interaktive und dynamische Web-Anwendungen entwickeln.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Fähigkeit Web-Anwendungen mit der ASP.NET Technologie zu entwickeln. Schwerpunkt wird auf das Coding von Anwendungen in einer .NET Programmiersprache gelegt.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1:

- * Überblick Web-Technologien im Microsoft .NET Framework
- Features von Microsoft ASP.NET
- * Erstellen von Webanwendungen mit Visual Studio 2010
- Grundlegender Vergleich Visual Basic und C#
- * ASP.NET-Webformulare
- Erstellen von Webformularen
- Hinzufügen und Konfigurieren von Serversteuerelementen
- * Hinzufügen von Funktionalität zu einem ASP.NET-Webformular
- Event Handling
- Page Lifecycle

Tag 2:

- * Implementierung von Master Pages und Benutzersteuerelementen
- * Validieren von Benutzereingaben
- * Troubleshooting von Microsoft .NET-Webanwendungen
- Debugging in ASP.NET
- Tracing in ASP.NET
- * Verwaltung von Daten in einer .NET 4.0-Webanwendung
- Überblick über ADO.NET
- Verbindung zu einer Datenbank herstellen

Tag 3:

- * Datenzugriffsverwaltung mit LINQ
- Überblick über LINQ (Language-Integrated Query)
- Verwalten von XML-Daten mit LINQ to XML
- Verwalten von SQL-Daten mit LINQ to SQL und LINQ to Entities
- * Verwalten von Daten mit Microsoft ASP.NET Dynamic Data
- * Erstellen einer Microsoft ASP.NET Ajax-basierten Webformularanwendung

Tag 4:

- * ASP.NET und Windows Communication Foundation Services
- * Verwalten des Zustands in Webanwendungen
- Zustandsverwaltung
- ASP.NET-Profile
- ASP.NET Caching
- * Konfiguration und Bereitstellung einer Microsoft ASP.NET-Webanwendung
- Config-Dateien
- Deployment-Optionen

Tag 5:

- * Absichern einer Microsoft ASP.NET-Webanwendung
- Authentifizierung und Autorisierung
- * Erweiterte Web-Technologien

Voraussetzungen

Kenntnisse einer .NET Programmiersprache.

Hinweise

MOC10267, Alle Seminare werden mit Visual Studio 2010 durchgeführt.

Version: 2010

- ASP.NET MVC 2 Framework
- Silverlight 4

