>> Visual Studio 2010 - Web

Developing Web Applications

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.

Voraussetzungen

Kenntnisse einer .NET Programmiersprache.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC10267, Alle Seminare werden mit Visual Studio 2010 durchgeführt.

Version: 2010

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
- ASP.NET MVC 2 Framework

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

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2505.6.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 08.05.2025 06:39:00. ID6235. Visual Studio 2010 - Web Developing Web Applications