

Microsoft Visual Studio ist eine integrierte Entwicklungsumgebung mit vielen neuen Features, die eine effiziente Entwicklung von .NET-Applikationen ermöglichen.

Ihr Nutzen

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie auch in verteilten Umgebungen zuverlässige Applikationen entwickeln können.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1

- * Service-orientierte Architektur
 - Was ist SOA?
 - Die Vorteile von SOA
 - Szenarien und Standards
 - Einführung in WCF
- * Erste Schritte mit Microsoft Windows Communication Foundation
 - Servicevertrag und Implementierung
 - WCF-Verhalten
 - WCF-Dienste verwenden
- * Hosting
 - WCF Service Hosts
 - Hosting von WCF-Diensten in Windows Services
 - IIS, WAS und AppFabric
 - Konfigurieren von WCF-Hosts
 - Service-Hosting Best Practices

Tag 2

- * Definieren und Implementieren von Kontrakten
 - Was ist ein Kontrakt?
 - Vertrags-Typen
 - Messaging Muster
 - Entwerfen von WCF Kontrakten
- * Endpunkte und Verhalten
 - Mehrere Endpunkte und Interoperabilität
 - WCF Discovery
 - WCF-Standard-Endpunkte
 - Instanziierung und Parallelität
 - Zuverlässigkeit
- * Testen und Problembehandlung
 - Störungen und Symptome
 - WCF- Faults
 - Debuggen und Diagnosetools
 - Runtime Governance

Tag 3

- * Security
 - Einführung in Anwendungssicherheit
 - Das WCF-Sicherheitsmodell
 - Transport- und Nachrichtensicherheit
 - Authentifizierung und Autorisierung
 - Claim-basierte Identity

Voraussetzungen

MS-Visual C# .NET: Programming~3320
bzw. MS-Visual Basic .NET: Programming~3407
oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

MOC10263, Alle Seminare werden mit Visual Studio 2010 durchgeführt.

Version: 2010

- * Einführung in erweiterte WCF Themen
 - Asynchrone Aufruf-Muster
 - Erweitern von WCF
 - Routing
 - Workflowdienste

