

Microsoft Visual C# ist eine neue zukunftsorientierte Programmiersprache, die speziell für die Entwicklung von Windows- und Web-Applikationen auf Basis von .NET Framework geschaffen wurde.

Ihr Nutzen

Sie verstehen nun die Einsatzmöglichkeiten von C# und dem .NET Framework um Windows Forms Applikationen zu erstellen und sind in der Lage, dazu GDI+, Datenzugriff, Threading, asynchrone Programmierung, Web Services und andere fortgeschrittene Programmiertechniken einzusetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Semindauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1:

- * Einführung in Formulare:
 - Erstellen von Windows Forms
 - Organisieren von Controls in Windows Forms
 - Erstellen von MDI (multiple-document interface) Applikationen
- * Arbeiten mit Steuerelementen:
 - Reagieren auf Steuerelement-Ereignisse
 - Verwenden von Dialogen
 - Erstellen von Menüs in einer Applikation
 - Überprüfen von Benutzereingaben

Tag 2:

- * Benutzerdefinierte Steuerelemente:
 - Erweitern bestehender Steuerelemente
 - Erstellen zusammengesetzter Steuerelemente
- * Datenanbindung in Formularen:
 - Verwenden von ADO.NET
 - Zugriff und Manipulation von Daten
 - Einsatz von Web Services mit Formularen
 - Arbeiten mit DataSets

Tag 3:

- * Verwenden von .NET und COM Komponenten:
 - Einsatz von .NET Komponenten
 - Win32 API's aufrufen
 - Migration von Visual Basic 6.0 Komponenten
- * Berichte und Drucken:
 - Drucken von Dokumenten
 - Verwenden der Dialoge Druckvorschau und Seitenansicht
 - Verwenden von GDI+
 - Erstellen und formatieren von Ergebnissen aus Crystal Reports

Tag 4:

- * Asynchrones Programmieren:
 - Asynchrone Programme designen
 - Erstellen von Multithreading Applikationen
 - Asynchroner Aufruf von Web Services
- * Erhöhen der Benutzerfreundlichkeit:
 - Eingabehilfen
 - Erstellen von Help Files
 - Quickinfo hinzufügen
 - Länderspezifische Benutzerschnittstelle und Ressourcen

Tag 5:

Voraussetzungen

MS-Visual C# .NET Introduction~3618
oder
MS-Visual C# .NET Programming~3320

MS-Visual C# .NET Programming the MS .NET Framework~3409

oder dem entsprechende Kenntnisse.

MOC2555, Seminarunterlage derzeit nur in englisch verfügbar. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zum MCP-Examen 70-316

Version: 2003

* Verteilen von Anwendungen:

- Aufbau von Assemblies
- Starke Namen verwenden
- Installieren von Anwendungen im Global Assembly Cache
- Konfigurations-Dateien verwenden

* Sicherheit:

- Das Sicherheitsmodell im .NET Framework
- Code-Zugriff sichern
- Implementieren von rollenbasierter Sicherheit

