

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 Programmietechniken einzusetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

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:

- * Verteilen von Anwendungen:
- Aufbau von Assemblies
- Starke Namen verwenden

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

- Installieren von Anwendungen im Global Assembly Cache
- Konfigurations-Dateien verwenden
- * Sicherheit:
 - Das Sicherheitsmodell im .NET Framework
 - Code-Zugriff sichern
 - Implementieren von rollenbasierter Sicherheit

