

Visual Basic .NET ist die neue zukunftsorientierte Programmiersprache von Microsoft für Entwickler, die ihre Applikationen basierend auf .NET Framework realisieren möchten.

Ihr Nutzen

Nach diesem Seminar ist der Teilnehmer in der Lage formularbasierte Windows-Anwendungen mit Visual Basic .NET zu erstellen.

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:

Voraussetzungen

MS-Visual Basic .NET Introduction ~3619
oder
MS-Visual Basic .NET Programming ~3407

oder dem entsprechende Kenntnisse.

Hinweise

MOC2565, Seminarunterlage derzeit nur in englisch verfügbar. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zum MCP-Examen 70-306

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

