>> .NET Framework

Foundation



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

Ihr Nutzen

Nach diesem Kurs beherrschen Sie alle grundlegenden Konzepte des .NET Frameworks und können die wichtigsten Objekte in Ihren Applikationen einsetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1:

- * Überblick der Datentypen im .Net Framework
- Value Type / Reference Type
- Generische Typen
- Delegaten und Events
- Exceptions und Attribute
- * Collections im .Net Framework
- Objektbasierte Collections
- Generische Collections
- Spezielle Collections
- * Konfigurieren und installieren
- Installieren von Assemblies mit dem Installer
- Anpassen von Assemblies mit Konfigurationsdateien

- * Überwachen und Fehlersuche
- Arbeiten mit Prozessen
- Verwenden von Event Logs und Performance Monitor
- Debuggen und Tracing
- * Lesen und Schreiben von Dateien
- File System Klassen
- Stream, Reader und Writer
- Komprimieren und Verschlüsseln
- Isolated Storage

Tag 3:

- * Serialisierung von Daten
- Objekte serialisieren und deserialieren
- Serialisierungsformate
- * Globalisierung
- Culture-Info
- * Spezielle Textverarbeitung
- StringBuilder
- Regular Expressions
- Text Encoding

Tag 4:

- * Verschlüsseln und Hash-Codes
- Verschlüsseln und Entschlüsseln von Daten
- Hashen von Daten
- * Sichern von Ressourcen und Code-Ausführung
- Code Access Security
- Code Execution Policies
- Access Control
- Authentifizierung und Authorisierung
- * Interoperabilität

Voraussetzungen

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

Hinweise

MOC2956, Alle Seminare werden mit Visual Studio 2010 durchgeführt.

Version: 4.0

- Funktionen aus unverwalteten DLL's aufrufen

Tag 5:

- * Reflexion und Metadaten
- Reflexion auf Objekte
- Assembly Metadaten
- Builder Klassen
- * Erstellen und Installieren von Windows-Diensten
- * Multithreading-Applikationen erstellen
- * Arbeiten mit Applikations-Domänen

* User Interface mit System.Drawing erweitern



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

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.