>> Visual Basic for Applications (VBA)

Software Development mit .NET und VSTO

EGOS! the education company

Visual Studio Tools for Office stellen Entwicklern eine .NET-basierte API (Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung) auf Basis einer vollwertigen Entwicklungsumgebung zur Verfügung. Damit können alle Funktionalitäten und Möglichkeiten des .Net Frameworks in der Office Programmierung genutzt werden.

Ihr Nutzen

Sie lernen, Office-Applikationen bzw. (COM-) Add-Ins unter Ausnutzung der Möglichkeiten des .NET Frameworks zu entwickeln.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag
* Verwenden der Visual Studio Tools for Office
- Architektur
- Übersicht über die Projektvorlagen
- Features & Möglichkeiten
* Neuerungen im Office Objektmodell
* Programmierbarkeit der neuen Office Elemente
- Erstellen einer Benutzerschnittstelle - Ribbons, Menüs
- Benutzerdefinierte Aufgabenbereiche erstellen
- Custom Controls
- Anpassen der Backstage View
- Unterstützung für die Office Open XML Dateiformate

* Entwickeln von Lösungen für Word
- Word-Projekttypen
- Das Word-Objektmodell

2. Tag
* Entwickeln von Lösungen für Excel
- Excel-Projekttypen
- Das Excel-Objektmodell

* Entwickeln von Lösungen für Outlook
- Besonderheiten von Outlook: Explorer, Inspector
- Programmierbarkeit von Outlook-Formularen
- Outlook Forms Regions
- Einbinden von Exchange Web Services

3. Tag
* Sichern, Verteilen und Aktualisieren von Office Lösungen
- Click-Once Deployment, Publishing Options
- Setup-Projekte

* Schnittstellen
- Interop Assemblies
- Com-Visible .Net Komponenten

* Add-Ins für andere Programme
- Microsoft Office Access
- Microsoft Office PowerPoint
- Microsoft Office InfoPath

Voraussetzungen

Programming with Microsoft Visual Basic .NET ~3407
oder
Programming with C# ~2320
bzw. Erfahrung im Programmieren mit einer .NET Sprache und im Umgang mit .NET Framework
Erfahrung mit Microsoft Office

Hinweise

Mit VSTO programmieren Sie Applikationen bzw. (COM-) Add-Ins für Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Visio, InfoPath oder Project. Im Seminar wird Visual Studio 2010 verwendet.

Version: 2019

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

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2507.17.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 11.08.2025 07:15:46. ID5403. Visual Basic for Applications (VBA) Software Development mit .NET und VSTO