



Visual Basic für Fortgeschrittene

Fortgeschrittener Kurs. In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Verwendung komplexer Steuerelemente, den Zugriff auf Datenbanken und die Registry sowie die Verwendung des Crystal Report Viewers.

Dieses Seminar richtet sich an Programmierer mit Visual Basic Grundkenntnissen.

Vorkenntnisse, zum Beispiel das Einführungsseminar Visual Basic, werden vorausgesetzt.

- ✓ **Verwendung komplexer Steuerelemente**
 - Parent- und Child-Node-Objekte
 - Das TreeView Steuerelement
 - Das ListView Steuerelement
- ✓ **Verarbeitung von Zeichenketten**
 - Verschiedene Zeichenketten-Funktionen
 - Techniken der Isolierung von Teilen aus komplexen Zeichenketten
- ✓ **Zugriff auf sequentielle Dateien**
 - (txt, csv, ini)
 - Append-Modus
 - Input- / Output-Modus
 - Binär-Modus
 - Random-Modus
- ✓ **Übersicht über die Datenbankzugriffsmethoden**
 - Zugriff über DAO und ODBC
 - Zugriff über ADO und OLEDB
 - Zugriff auf Daten über das DataEnvironment-Steuerelement
- ✓ **Einführung in SQL**
 - Realisierung des Datenbankzugriffs mit DAO
 - Datensteuerelementen
 - Steuerelemente, Connection und RecordSets
- ✓ **Realisierung des Datenbankzugriffs mit ADO Datensteuerelementen**
 - Data-Steuerelemente, ConnectionString-, RowSource- und ListField-Eigenschaft
 - Das globale DataEnvironment-Steuerelement Data-
 - Steuerelemente und DataEnvironment
 - Master- Detail - Formulare
- ✓ **Die Verwendung von Crystal Reports**
 - Bereitstellung von Crystal Reports in Visual Basic
 - Berichtserstellung und Festlegung der zu verwendenden Datenquelle
 - Verwendung des Reportviewer-Controls in einem Formular
 - Bereitstellung der aktuellen Daten in Visual Basic
 - Aufruf des Berichtes mittels des Reportviewers
- ✓ **Datenbankzugriffe in einer Mehrbenutzerumgebung**
 - Beim Zugriff gesperrte Einheiten
 - Optimistisches Sperrverhalten
 - Pessimistisches Sperrverhalten
 - Die Frage der Aktualität und der Aktualisierbarkeit der abgerufenen Daten
 - Aktualisierung der Anzeige
 - Fehlerroutinen
- ✓ **Steuern von Office Anwendungen und Datenexport unter Verwendung von DAO und ADO (Beispiel Excel)**
 - Verweise auf Office-Anwendungen
 - Ermittlung aktiver Office-Anwendungen durch die API-Funktion "FindWindow"
 - CreateObject und GetObject
 - Steuerung der Fremdanwendung
 - Verwendung von DAO / ADO zur Bildung von Datensatzgruppen
 - Einfügen der Spaltenüberschriften und der Daten des RecordSets
- ✓ **Zugriff auf die Registry durch Verwendung von Windows API Funktionen**
 - Deklaration von API Funktionen und Konstanten
 - Zugriffsberechtigungen definieren
 - Schlüssel öffnen, lesen, ändern, speichern und schließen
 - Neue Schlüssel und Werte erstellen

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter 0221-33777870