

InstallShield InstallScript Schulung

Beschreibung

Dieser Kurs vermittelt ein solides Grundverständnis der Installations-Terminologie, der typischen Aufgaben eines Installationsprogrammes und der InstallShield Entwicklungsumgebung. Zudem lernen Sie mehrfach genutzte Dateien, in Benutzung befindliche ausführbare Dateien sowie COM-Server zu identifizieren und korrekt zu installieren. Außerdem werden Sie Ihr Installationsprogramm mit DLL-Funktionen, Windows APIs, COM-Objekten und externen Programmen erweitern können um Ihren existierenden Code sinnvoll zu nutzen.

In dieser Schulung lernen Sie, wie man:

- ein Installationsprojekt entwirft und organisiert
 - Dateien, Registry-Einträge und Verknüpfungen installiert
 - mit InstallShield Scripts umgeht
 - mit gemeinsam genutzten Dateien und COM-Servern umgeht
 - die Funktionalität über externe Programme erweitert
 - Trialware Funktionalitäten einsetzt, damit Ihre Kunden eine Testversion Ihres Programmes aktivieren können
- Empfohlene Vorkenntnisse: Solide Grundkenntnisse der Windows-Betriebssysteme, einige Teile der Schulung setzen Kenntnisse in einer Programmier- / Scriptsprache (z.B. VBScript, Visual Basic, C, C++) voraus.
- Zielgruppe: Software-Entwickler.

Ablauf

1. Tag

- Einleitung und Übersicht
 - Minimale Anforderungen der Entwicklungsumgebung
 - Hilfe bekommen
 - InstallShield installieren
 - InstallShield starten
- Der Projekt Assistent
 - Applikationsinformationen festlegen
 - Anpassen des Aufbaus der Installation
 - Dateien zum Projekt hinzufügen
 - Verknüpfungen erstellen
 - Registryeinträge erstellen und bearbeiten
 - Dialoge auswählen
 - Die Installation bauen
- Der Installations Designer
 - Allgemeine Projektinformationen eingeben
 - Die "Update Service" Ansicht
 - Gliederungsansichten
 - Features
 - Komponenten
 - Setup Typen
 - Dateierweiterungen registrieren
 - Pfadvariablen
 - Die Verzeichnisansicht
 - Support Dateien
 - Die Verknüpfungsansicht
 - Die Registryansicht

- Die XML-Dateiänderungenansicht
- Serverkonfigurationsansichten
- Releases

■ Dateien Installieren

■ Installationsmedien

- Der Release Wizard
- Welche Dateien erzeugt der Release Wizard
- Autoplay-Funktion für CDs
- Trialware
- Bauen auf der Kommandozeile mit Iscmdbl
- Weitere Kommandozeilentools

2. Tag

■ Arbeiten mit Skripten

- Ereignisbehandlung
- Feature Ereignisse
- sonstige Ereignisse
- häufige skriptbasierte Funktionen

■ Skriptsyntax

■ Skripte schreiben

■ Gesperrte bzw. gemeinsam genutzte Dateien

3. Tag

■ Deinstallation

■ Erweiterbarkeit

- Aufruf von DLL-Funktionen
- Methoden von COM-Servern aufrufen
- Windows API-Funktionen aufrufen
- Anwendungen und Dokumente ausführen
- Andere Installationen ausführen
- Funktionen aus .NET-Assemblies aufrufen

■ Zusätzliche Deployment Themen

- Web-Installationen
- Silent (unattended) Setups
- Wartungsoptionen
- Updates erstellen
- Der Update Service

■ Eigene Dialoge

- Erstellen eines neuen Dialogs
- Verarbeiten von Steuerelementen
- Anpassen eines existierenden Dialogs
- Umgang mit dem Silent Modus
- Windows Messages und Windows Handles

4. Tag

■ Lokalisierung

- Hinzufügen von weiteren Setup-Sprachen
- Support-Dateien
- String-Tabellen und der angezeigte Text

- Datei Transfer
- InstallShield Objekte
 - Objekte aus der Life Redistributable Gallery runterladen
 - Verwenden von InstallShield Objekten
 - Objekteigenschaften und Methoden
 - Windows NT Service Objekte
 - InstallShield Objekte erstellen
- Der Update Service
- Trialware
 - Wie Trialware Lizenzen funktionieren
 - Verschiedene Arten von Trialware
 - Erstellen einer Try and Buy / Product Activation Version der Anwendung
 - Try and Buy / Product Activation Erfahrungen
 - Try and Die Trialware
 - Dateien, die mit einer Trialware Anwendung installiert werden
 - Deinstallation von Try and Buy / Product Activation Trialware
- Fortgeschrittene Themen
 - InstallScript Sprachübersicht
 - InstallScript Syntax
 - Variablen und Datentypen
 - Funktionen definieren
 - Ablaufkontrolle
 - Ein Script beenden
 - Preprozessor Anweisungen
 - InstallShield Script Debugger
 - Eingebaute InstallScript Funktionen
 - Informationen zu Funktionen bekommen
 - Eingebaute Dialogfunktionen
 - SD (Script Dialog) Dialog Funktionen
 - Anpassen von eingebauten Dialogen
 - Statischen Text im Fortschrittsdialog anzeigen
 - Windows Registry
 - Windows Shell
 - Feature Funktionen
 - Datei Funktionen
 - Informations Funktionen
 - INI-Datei Funktionen
 - Batch-Datei Funktionen
 - String Funktionen

(Abweichungen vom Inhalt und der Tagesplanung sind möglich.)

Buchung über: InstallSite Stefan Krüger, An der Stadtmarter 46, 97228 Rottendorf, Deutschland.
Tel. 09302 989738, Fax 09302 989739, E-Mail vertrieb@installsite.de
<http://www.installsite.biz/de/training.htm>