

InstallShield Training (MSI)

Erster Trainingstag

Einführung

- Information über den Windows Installer Service
- Aufbau der Windows Installer Pakete
- Erläuterung der Installationsmechanismen beim Windows Installer
- Einführung in die Macrovision InstallShield Umgebung

Informationen über InstallShield Projekte

- Installationsterminologie
- Verwenden des Projekt-Assistenten
- Verwenden der Entwicklungsumgebung
- Arbeiten mit Features und Komponenten
- Globale Produkt- und Projektdaten

Zweiter Trainingstag

Dateien installieren

- Statische Dateiverlinkung
- Dynamische Dateiverlinkung
- Arbeiten mit Ziel-Ordern
- Best Practices Grundlagen
- Erstellen von Setups.
- Verwendung von GUIDs
- Erstellen von Verknüpfungen
- Verwenden von Merge-Modulen und Voraussetzungen dafür

Erstellen von Releases

- Verwenden des Release-Assistenten
- Installationsmedien
- Web Installationen
- Kommandozeilen Builds
- Verwenden des Automationsinterfaces
- Verwenden des Standalone Build System

Durchführen einer Installation

- Starten einer Installation
- Wartung und Deinstallation
- Verwenden von msiexec.exe
- Unattended und reduzierte Benutzer-Dialoge
- Übergeben von Parametern von der Befehlszeile
- der MSI Log-Analyzer

Konfiguration des Betriebssystems

- Registry-Einträge
- INI-Dateien
- Umgebungsvariablen
- XML-Dateien
- Dateierweiterungen registrieren

Dritter Trainingstag

Installieren von speziellen Dateien

- COM-Server
- Windows Services
- Fonts
- .NET-Assemblies
- Erstellen von Merge-Modulen
- Erstellen konfigurierbarer Merge-Module
- Arbeiten mit Repositories
- Ausführen von SQL-Skripten
- Entfernen von Dateien erzwingen

Bedingungen und Aktionen

- MSI Eigenschaften (Properties)
- Erläuterung der Syntax für Bedingungen
- Installationsreihenfolge (Sequenzen)
- Erstellung von benutzerdefinierten Aktionen (Custom Actions)
- Übergabe der Administratoren-Rechte an Custom Actions bei Microsoft Windows Vista (Stichwort: UAC)
- MSI-Tabelle verstehen und direkt bearbeiten

Vierter Trainingstag

Benutzeroberfläche

- Reihenfolge der Dialoge und Bedingungen
- Ereignisse von Bedienelementen
- Bedingungen für Bedienelemente
- Der MSI-Debugger
- Erzeugen neuer Dialoge
- Ereignisbehandlung in Objekten
- Erforderliche Dialogboxen
- Lokalisation

Updates und Patches

- Arten der Updates
- Erstellen kleiner Updates
- Erstellen großer Updates
- QuickPatch Projekte
- Erstellung allgemeiner Patches
- Deinstallation eines Patches
- Verwenden des InstallShield Update Services

Zusätzliche Themen

- Erstellen von Transformationen
- Direktes bearbeiten der MSI-Tabellen
- Verwenden der Trialware Funktionalität um eine Try and Buy Version Ihrer Anwendung zu erstellen
- Verwenden der InstallShield Automatisierungs-Schnittstelle
Test-Werkzeuge, Tips und Tricks