

AdminStudio Training - Advanced

Beschreibung

Aufbauend auf den AdminStudio Grundkurs behandelt diese Schulung weitergehende Themengebiete der Software-Paketierung. Die besprochenen Themen helfen Ihnen, die Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen durch qualitativ hochwertige Software Pakete zu steigern und auftretende Probleme zu meistern.

Diese Schulung wurde durch häufige Kunden-Anfragen initiiert und vermittelt praxisnah wie:

- Die wichtigsten Windows Installer Tabellen aufgebaut sind
- Anwendungen für den Terminal-Server paketiert werden
- Arbeitsweise der User Account Control (UAC) in Microsoft Windows Vista und wie erreicht wird, dass die benötigten Rechte an benutzerdefinierte Aktionen weitergegeben werden
- Die Windows Installer Funktionalität über wieder verwendbare Funktionen erweitert wird
- Die Verfügbarkeit und Qualität der Anwendungen über die Validierung erhöht werden kann
- MSI-Patches aufgebaut, erstellt und eingespielt werden können

Am letzten Tag der Schulung haben die Schulungs-Teilnehmer die Möglichkeit, Setups, bei denen Sie nicht weiter kommen, mitzubringen. Diese werden dann von erfahrenen Trainern analysiert und es werden mögliche Lösungsvorschläge gegeben.

■ Empfohlene Vorkenntnisse:

Besuch des Grundkurses „AdminStudio - Basic“ oder ähnliche Qualifikation.

■ Zielgruppe:

Administratoren, Paketierer und System-Integratoren.

■ Dauer: 4 Tage

Ablauf

1. Tag

■ Einführung und Übersicht

■ Windows Installer näher betrachtet

- Zusammenhang der File-Tabellen
- Aufbau der Directory-Tabelle
- Tabellen für die COM-Server installation
- Dienste installieren und steuern
- Tabellen für ODBC-Einträge

■ Dialoge in MSI-Setups analysieren und ändern

- Aufbau der Dialoge in einem MSI-Setup
- Ändern bestehender Dialogreihenfolgen
- Erstellen eigener Dialoge

■ Umgang mit User-Daten

- Einstellungen für die automatische Reparatur der User-Daten vornehmen
- Umgang mit User-Daten, wenn Installationsquelle nicht vorhanden ist

■ Installationsabläufe des Windows Installers näher betrachtet

- Abläufe bei der Installation und Deinstallation von Dateien
- Erläuterung der Installations-Sequenzen und Rollback-Möglichkeiten
- Erstellung von Custom Actions

2. Tag

- MSI konforme Erweiterung der Standard-Funktionalität über eigene Tabellen und Custom Actions
 - Einführung in die InstallScript Unterstützung von AdminStudio
 - Erweiterung des MSI Loggings über InstallScript und VB Script
 - Steuerung der Custom Actions über Feature bzw. Komponenten
 - Anlegen von eigenen MSI-Tabellen
 - Auslesen von MSI-Tabellen in einer Custom Action
 - Erstellen von Funktions-Bibliotheken durch das Einbinden der Custom Actions in Merge-Modulen

- Erweiterungen in MSI 4.0 (Windows Vista)
 - Überblick über neue Funktionen in Windows Vista
 - Reboots minimieren über den Restart Manager in Windows Vista
 - Einbindung des MsiRMFilesInUse Dialogs, um Setups „Vista-Ready“ zu machen

3. Tag

- Analyse von Security-Problemen einer Anwendung
 - Zugriffs-Probleme in der Registry mittels Quality-Monitor bzw. Regmon ermitteln
 - Zugriffs-Probleme auf File-Ebene mittels Quality-Monitor bzw. Filemon ermitteln
 - Berechtigungen über LockPermissions Tabelle bzw. Security Vorlagen (Secedit.exe) anpassen

- Verfügbarkeit und Qualität der Setups über die Validierung erhöhen
 - Wie funktioniert die Validierung?
 - Lösung der am häufigsten vorkommenden Validierungsfehler und Erläuterung der Hintergründe
 - Validierung mit eigenen Prüffolgen erweitern um Firmenstandards zu überprüfen

- Anwendungen für den Terminal-Server paketieren
 - Wann ist eine Anwendung Multiuser-Fähig?
 - Anpassungen eines MSI-Setups damit es auf einem Terminal-Server installiert werden kann
 - Redirect von INI-Dateien in die Registry

- Umgang mit MSI-Patches
 - Wie funktioniert ein MSI-Patch?
 - Aufbringen des Patches auf ein administratives Setup
 - Einspielen eines Patches über die Kommandozeile bzw. Softwareverteilungstool
 - Einen Patch mit dem InstallShield Editor erstellen

4. Tag

- Am letzten Tag des Trainings bieten wir den Teilnehmern die Möglichkeit, Setups zum Kurs mitzubringen. Diese werden von erfahrenen Trainern analysiert und Lösungsvorschläge in der Gruppe erarbeitet. Profitieren Sie dabei von den Synergie-Effekten von öffentlichen Schulungen: Durch die Streuung der Seminar-Teilnehmer über unterschiedliche Branchen erhalten Sie unzählige Möglichkeiten zum Informationsaustausch!

(Abweichungen der Tagesplanungen 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>