



SOFTWAREPAKETIERUNG MIT FLEXERA ADMINSTUDIO® - BASIC

SOFTWAREPAKETIERUNG MIT FLEXERA ADMINSTUDIO® - BASIC

Die Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic richtet sich an angehende Softwarepaketierer und Administratoren, die den Einstieg in die Softwarepaketierung/Softwareintegration und in Zukunft anstehende Windows Migrationen bewältigen wollen.

BESCHREIBUNG

In der Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic erfahren die Teilnehmer die typischen Aufgaben der Softwareintegration, es werden Risiken einer unzureichenden Integration besprochen sowie die Möglichkeiten zum Aufbau einer ITIL basierten Packaging-Factory erläutert.

Schritt für Schritt geht die Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic auf die unterschiedlichen, marktüblichen Setup-Typen und Setup-Technologien ein und beschreibt die Probleme und Risiken, die diese Technologien für die automatisierte Softwareverteilung mit sich bringen.

Bevor im Hauptteil der Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic die Grundlagen der Windows Installer Technologie behandelt werden, zeigt die Schulung die Vorteile von MSI-Setups auf und erläutert die Notwendigkeit der Softwarepaketierung, also dem Überführen von „Setup.exe“ zu MSI.

Nach einem umfangreichen Einblick in die Windows Installer Technologie zeigt die Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic Schritt für Schritt auf, wie Setups paketiert und nachbehandelt werden und erläutert die Wichtigkeit eines Software-Integrations-Dokumentes. Die Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic erläutert auch, wie Setups, die vom Hersteller bereits als MSI geliefert werden, angepasst und automatisiert verteilt werden können (Stichwort Transformation).

Die Vorgehensweisen bei der Qualitätssicherung und die Vorbereitung auf die Verteilung runden die Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic ab und geben dem angehenden Softwarepaketierer alles Notwendige mit auf den Weg, um die Herausforderungen im Softwarepaketierungs-Alltag zu bewältigen.

DAUER

4 Tage

SCHULUNGSUNTERLAGEN UND ZERTIFIKAT

Die Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic wird mit teilweise deutschen und englischen Schulungsunterlagen begleitet. Am Ende der Schulung bekommt jeder Teilnehmer ein Zertifikat, welches die Teilnahme an der Schulung dokumentiert.

VORKENNTNISSE

Solide Grundkenntnisse der Windows-Betriebssysteme.

ZIELGRUPPE

Administratoren, Repaketierer und System-Integratoren.

ABLAUF

ERSTER TRAININGSTAG

Am ersten Tag der Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic erfahren die Teilnehmer die Aufgaben der Anwendungs-Integration, es werden Risiken einer unzureichenden Integration besprochen sowie die Notwendigkeit bzw. typischen Aufgaben der Softwarepaketierung erklärt.

- Aufgaben der Anwendungs-Integration
- Darstellung eines typischen LifeCycles einer Anwendung
- Darstellung der Risiken einer mangelhaft ausgeführten System-Integration
- Stufen der Anwendungs-Integration in einer Packaging-Factory
- Darstellung der typischen Aufgaben der Anwendungs-Integration
 - Anforderungs-Management (Package Request / Request Acceptance)
 - Typische Aufgaben der Softwarepaketierung
 - Qualitätssicherung incl. User Acceptance Test (Installationstest, Aufruf-test, Pilotierung)
 - Deployment
- Vorstellung von Tools, mit dem eine ITIL basierende Packaging-Factory aufgebaut werden kann
- Überblick über die unterschiedlichen Setup-Typen
- Risiken der unterschiedlichen Setup-Typen
- Vorteile von MSI-Setups gegeben über konventioneller Setup-Techniken
 - Selbstreparatur
 - Rollback-Verhalten
 - Silent-Installation
- Aufrufparameter und Installations-Modi von MSI-Setups
- Aufbau der wichtigsten Windows Installer Tabellen
 - Feature Tabelle
 - Component Tabelle
 - File Tabelle
 - Registry Tabelle
 - Shortcut Tabelle
- Architektur des Windows Installers
- Beispiel eines Setups
 - Feature
 - Komponenten
 - Dateien
- Bedeutung der Schlüssel (KeyPath) bei File und Registry

ZWEITER TRAININGSTAG

Am zweiten Tag der Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic erhalten Sie einen Überblick über Grundlagen der MSI-Technologie:

- Bedingungen und Properties
- Erläuterung der Properties
 - Erstellung von Bedingungen
 - Arbeiten mit der AppSearch-Tabelle
- Abarbeitung der Windows Installer Sequenzen
 - Installations-Sequenzen
 - Advertisement-Sequenzen
 - Administrations-Sequenzen
- User-Interface
 - Aufbau der Dialoge
 - Anpassung der Dialog-Sequenz
- Erstellung von benutzerdefinierten Aktionen (Custom Actions)
 - Erläuterung der Installations-Transaktion (Immediate-, Deferred-, Rollback- und Commit-Ausführung)
 - Rechteverteilung über die User Account Control (UAC)
 - Verzeichnisse setzen in einer benutzerdefinierten Aktion
 - Properties setzen in einer benutzerdefinierten Aktion
 - Ausführen von VB-Script
 - Eine EXE- als Custom Action aufrufen

DRITTER TRAININGSTAG

Der dritte Tag der Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic beschäftigt sich eingehend mit der Paketierung von Applikationen. Die MSI Paketierung wird hier von allen Seiten beleuchtet.

- Erläuterung der unterschiedlichen Paketierungs-Verfahren im AdminStudio
- Arbeiten mit dem Repackager
 - Erstellen von Ausschlusslisten
 - Arbeiten mit Templates
- Paketierung über das Snapshot-Verfahren
- Paketierung über das Monitoring-Verfahren
- Umgang mit Benutzerdaten
 - Benutzerdaten über Run Once
 - Benutzerdaten über Logonscript
 - Benutzerdaten über Active Setup
- Nachbehandlung der Paketierungs-Rohdaten mit dem Editor
- Qualitätssicherung der paketierte Setups
 - Validierung der Setups
 - Installationstest
 - Aufruftest
 - Fachtest (Pilotierung)
 - Rollout

VIERTER TRAININGSTAG

Am vierten Tag der Schulung Softwarepaketierung mit Flexera AdminStudio - Basic stehen Transformationen und Custom Actions im Vordergrund. Selbstverständlich werden hier abschließend explizite Fragestellungen der Schulungsteilnehmer behandelt, und Themen von besonderem Interesse intensiviert.

- Arbeiten mit vom Hersteller gelieferte MSI-Setups
 - Bewertung der Qualität über Validierung
 - Erstellung von Transformationen (MST)
 - Einstellung von Anwendungs-Parametern, die nicht direkt über das vom Hersteller-setup vorgesehen sind (z.B. Einstellen bestimmter Optionen in der Anwendung)
- Erstellen von Updates & Patches
 - Erläuterung des Major Update
 - Erläuterung des Minor Update
 - Erstellung von Patches (MSP)
- Einbinden der MSI Installationen in ein Softwareverteilsystem
- Behebung von Anwendungskonflikten über Applikationsisolation
 - Isolationstechniken
 - Verwenden des Isolation Wizards

ÜBER SD-TECHNOLOGIES

VORSTELLUNG VON SD-TECHNOLOGIES

Die Mannschaft von SD-Technologies existiert bereits seit 1999, und wurde bis 2001 als InstallShield GmbH firmiert. Seit 2002 agieren wir als SD-Technologies GmbH ansässig in Aachen und bieten Dienstleistungen auf Basis der InstallShield Produkte an. Unsere Kompetenzen liegen in der Softwareintegration für Umgebungen jeder Größe, sowie die Setuperstellung und Softwareentwicklung. Namhafte Unternehmen wie die Deutsche Bahn AG, Generali Informatik Services und die Hypovereinsbank gehören unter anderem zu unseren Kunden.

QUALIFIZIERUNG VON SD-TECHNOLOGIES

SD-Technologies Consultants werden für Training als auch für Consulting-Tätigkeiten (inklusive Projektarbeiten) eingesetzt. Durch langjährige Projekterfahrung verfügen unsere Consultants über ausgeprägte, technische Kompetenz und weisen viel Erfahrung im Know-How-Transfer, Problemlösung, und Projektsteuerung auf.

Hinter jedem SD-Technologies Consultant steht ein starkes Team, auf das bei größeren Herausforderungen zurückgegriffen werden kann. Somit sorgen wir nicht nur für den „Know-how-Transfer“, sondern stellen sicher, dass Ihre Fragen beantwortet bzw. Ihre Probleme vollständig gelöst werden.

SD-TECHNOLOGIES
software ■ deployment ■ solutions