

Packaging d'applications avec InstallShield

Profil des participants

Administrateurs Systèmes, Chefs de Projets, Développeurs

Prérequis

Maîtrisez l'environnement Windows (profils utilisateurs, bases de registres) afin de comprendre l'impact de vos installations et en optimiser la mise en oeuvre. Des notions de développement sont également souhaitables.

Objectifs du cours

Acquérir les compétences pour développer, structurer et optimiser vos packages MSI ainsi que d'autres types de packages.
Création de Merges Modules, des Patches, des Fichiers MST.
Convertir vos packages non MSI en MSI.



SRIS001



4 jours
(28 heures)

Programme de la formation

Le packaging

Windows Installer et l'environnement InstallShield
Le mécanisme d'une installation Windows Installer

Les projets

Utiliser l'assistant et l'interface de conception
Travailler avec les features et les composants
Les éléments de paramétrage (produit et projet)

Installer des fichiers

Liens statiques & liens dynamiques
L'utilisation des "clés"
Création de raccourcis
Utilisation des Merges Modules et des pré-requis

Construire ses packages

Utiliser le "Release Wizard"
Les installations Web
Les outils de construction en ligne de commande
Utilisation de l'interface Automation
Utilisation des "releases flags"

Déployer une installation

Exécuter son installation
Maintenance, réparation et désinstallation
Installation en ligne de commande
Installations silencieuses

Les modifications autres que les fichiers

Modifier la base de registre, les fichiers INI et XML
Modifier des fichiers de type texte
Les variables d'environnement
Associer une extension à un fichier
Modification des permissions sur un répertoire

Installation de fichiers "spéciaux"

Composants COM et Services Windows
Assemblies .Net
Créer des Merges Modules
Exécuter des scripts SQL
Installer un pilote de périphérique
Forcer la suppression de données à l'installation ou à la désinstallation

Conditions et actions

Propriétés MSI
Syntaxe des conditions
Les séquences d'installation
Les "custom actions"
Modifier directement les tables MSI

L'interface utilisateur

Les boîtes de dialogue standards
Travailler avec les événements
Travailler avec les conditions
Le débbuger MSI
Gestion des packages multi-langues

Mises à jour et patches

Les différents types de mises à jour
Créer des mises à jour mineures puis majeures
Créer des patches via le "QuickPatch"
Créer des patches depuis votre projet MSI
Désinstaller un patch & utiliser Update Service

Convertir un package non MSI en un projet MSI InstallShield

Les pratiques du repackaging
Mise en oeuvre du repackager

Spécificités du packaging MSI sous Vista

Sujets additionnels

Modifier un package MSI via "transform"
Editer un package MSI directement
Utiliser l'automation pour modifier un projet
Utiliser la fonction "trialware" pour créer une version d'évaluation activable
Validation d'un package MSI
Déployer plusieurs instances d'une application
Chainer les packages MSI
Utilisation de l'outil IIS Scanner
Bloquer une installation sur des machines virtuelles
Intégration du pack Virtualisation et utilisation d'App-V