

Flexera Installshield, packager et distribuer des applications Windows

Cours Pratique de 4 jours - 28h

Réf : FXI - Prix 2024 : 2 550€ HT

Flexera InstallShield 2014 permet de créer facilement des programmes d'installation Windows. Ce stage vous montrera comment l'utiliser pour packager vos applications au format MSI. Vous apprendrez à l'installer, à gérer les correctifs, à convertir vos anciens packages ainsi qu'à personnaliser les packages des éditeurs.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Installer et configurer Flexera InstallShield 2014

Créer un package MSI

Installer un package MSI

Gérer l'interaction lors de l'installation d'un package MSI (boite de dialogue...)

Convertir un package non MSI au format MSI

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2018

1) Installshield et Windows Installer

- Concepts de base de Windows Installer.
- Installshield et la gamme Flexera.
- Le positionnement du packaging MSI en entreprise.
- La création d'un projet MSI, les propriétés.
- Fonctions basiques d'un composant (fichiers, raccourcis, registre...).
- Fonctions avancées (ODBC, SQL, .ini, drivers, services).

Travaux pratiques : Installer et configurer Windows Installer.

2) Séquences, actions et boîtes de dialogue

- Les actions standard essentielles.
- Actions en mode immédiat, en mode différé.
- Conditionner une action, code retour.
- Lancer un exécutable depuis votre package MSI.
- Développer une action en VBScript.

Travaux pratiques : Gérer l'interface d'un package.

3) Éléments réutilisables

- Créer et utiliser des éléments réutilisables.
- Les "merges modules" (.MSM).
- Les packages MSI chaînés.

Travaux pratiques : Créer et utiliser des éléments réutilisables.

4) Evolution des applications

- Les différents types de mise à jour.
- QuickPatch et patches différentiels.
- Patch : désinstallation, limite.

PARTICIPANTS

Packageurs, développeurs, administrateurs, intégrateurs.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance de Windows ainsi que des notions de développement (Visual Basic, VBScript...).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Le "self-repair", la réparation.
- Les raccourcis de type "advertised".
- Régler les conflits entre applications.

Travaux pratiques : Installer un patch.

5) Package éditeur

- Modifier directement un package MSI.
- Personnaliser un package MSI en créant un MST.
- Remarques diverses sur les MST.

Travaux pratiques : Personnaliser un package éditeur.

6) Package non MSI

- Comment travailler avec le repackager ?
- Listes d'exclusions.
- Méthode "snapshots" et "monitoring".
- Travail sur le projet .irp.
- Le test pour nettoyer un repackaging.

Travaux pratiques : Convertir un package non MSI au format MSI.

7) Package en ligne de commande

- Installation, mode silencieux, passage de paramètres.
- Génération d'un fichier log.
- Réparation et désinstallation.
- Cas du setup.exe.

Travaux pratiques : Exécuter en ligne de commande.

8) Virtualisation applicative : concept

- La virtualisation applicative.
- Ce qu'apporte InstallShield, AdminStudio.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 21 mai