

Microsoft App-V 5.0, passer à la virtualisation d'applications



BPC-110 3 Jours (21 Heures)

Description

Ce stage vous montrera comment virtualiser et déployer une application avec Microsoft App-v 5.0. Vous apprendrez à créer un package, ajouter une application, l'administrer et réaliser le dépannage des applications de vos utilisateurs.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Administrateurs système, packageurs, développeurs.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Virtualiser une application avec Microsoft App-V 5.0
- Explorer et modifier un package virtuel
- Utiliser le séquenceur d'applications
- Gérer une application nécessitant un pilote de périphérique
- Déployer une application virtualisée en mode autonome

Programme de la formation

La virtualisation applicative

- Principes de la virtualisation applicative.
- Les principales solutions : App-V, XenApp, ThinApp.
- Les architectures de la solution Microsoft App-V.
- Les nouveautés d'App-V 5.
- 0 (et 5.0 SP2).
- Les limites de la virtualisation.

Les packages virtuels

- Séquenceur Microsoft, définition de l'environnement.
- La préparation de la machine pour le séquençement.
- La notion des exclusions et Modèles.
- Séquencer sa première application.
- Déployer une application virtualisée en mode autonome (MSI/PowerShell).
- Les différents types de packages virtuels.
- Etude de cas Virtualisation de différentes applications (XML Notepad, Mozilla Firefox, Winzip).

Explorer et modifier un package virtuel

- Le registre, fichiers et services virtuels.
- Paramétrer l'interaction entre la bulle applicative et le poste client.
- Ajouter une application à une bulle existante.
- Travaux pratiques Explorer, modifier un package.

Les "packages accelerators"

- L'intérêt de ces outils.
- Package Accelerator : utilisation et création.
- Travaux pratiques Créer un package Accelerator.

Le cas particulier de Microsoft Office

- Microsoft Office 2013/365, 2010.
- Les versions antérieures (2007, 2003.).
- Etude de cas Virtualiser Microsoft Office.

Exécuter une application locale dans une bulle applicative

- La révolution RunVirtual.
- Le paramètre appvve, appvpid.
- Utiliser le PowerShell.
- Les "connection groups".
- Séquencer une application Web.
- Etude de cas Executer une application locale (Internet Explorer - JRE(s)/Excel - PowerPivot/Paint.Net - Framework .Net/Silverlight / Flash Player).

Introduction à la configuration dynamique

- L'utilité de la configuration dynamique.
- Le Scripting.
- DeploymentConfig et UserConfig.
- Etude de cas Gestion d'une application nécessitant un pilote de périphérique.

Autres outils pour virtualiser

- Séquencer avec PowerShell.
- Flexera AdminStudio - Automatiser vos développements.
- Les outils Open Source.