

Microsoft Deployment Toolkit 2012, déployer Windows



BPC-108 3 Jours (21 Heures)

Description

Cette formation vous apprendra à utiliser efficacement Microsoft Deployment ToolKit 2012 (MDT). Vous verrez comment modifier l'enchaînement des fenêtres, automatiser entièrement l'installation d'un système d'exploitation et d'applications. Vous apprendrez à modifier les scripts, les fichiers XML présents dans le MDT.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Toute personne ayant en charge le déploiement de systèmes d'exploitation et le déploiement d'applications.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Installer et configurer l'outil Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2012
- Utiliser MDT 2012 pour le déploiement d'installations Lite Touch et Zero Touch
- Automatiser l'installation d'un système d'exploitation et d'applications
- Installer des rôles DHCP, DNS et AD DS avec MDT

Programme de la formation

Installation

- Présentation : LITE TOUCH(LTI), ZERO TOUCH (ZTI), MDT Solution Accelerator.
- Introduction à WAIK, WADK (Windows 8).
- Ajout des systèmes d'exploitation, applications, packages et pilotes.
- Travaux pratiques Installation sur serveur (ou sur un OS client) de WAIK et MDT.

Personnalisation de l'application

- Les différentes séquences (standard, sysprep.
-).
- Personnalisation des partitions disques.
- Personnalisation du fichier bootstrap.
- ini, customsettings.
- ini et customSettings.
- Automatisation des différentes fenêtres (authentification, timeZone, langues.
-).
- Le fichier Wizard.
- hta.
- Créer et modifier des fenêtres supplémentaires en HTML.
- Ajout de script vbs dans le wizard.
- Travaux pratiques Création d'une Task Sequence, ajout d'un script, d'un Run Command Line et d'un script PowerShell.
- Installation automatique d'un scénario.
- Ajout d'une fenêtre de bienvenue dans le wizard avec liste.

Automatisation d'OS type serveur

- Configurer un serveur WDS.
- Ajout de l'image de démarrage Litetouch.
- wim à WDS.
- Création de profil, utilisation des bundles d'applications.
- Configuration d'un scénario de déploiement vers VHD.
- Travaux pratiques Lancer le boot PXE, installer un PC sans interaction utilisateur.
- Création de profil intégrant drivers, OS et applications.

Automatisation d'OS type serveur

- Configurer un serveur WDS.
- Ajout de l'image de démarrage Litetouch.
- wim à WDS.
- Création de profil, utilisation des bundles d'applications.
- Configuration d'un scénario de déploiement vers VHD.
- Travaux pratiques Lancer le boot PXE, installer un PC sans interaction utilisateur.
- Création de profil intégrant drivers, OS et applications.

Lier un serveur de déploiement WDS à MDT

- Configurer un serveur WDS.
- Ajout de l'image de démarrage Litetouch.
- wim à WDS.
- Création de profil, utilisation des bundles d'applications.
- Configuration d'un scénario de déploiement vers VHD.
- Travaux pratiques Lancer le boot PXE, installer un PC sans interaction utilisateur.
- Création de profil intégrant drivers, OS et applications.

MDT avec base de données

- Installation et configuration de SQL Express dans MDT.
- Utilisation et test de la base.
- Travaux pratiques Installer deux postes en les différenciant (GUID), deux rôles différents.

Diagnostic et résolution des problèmes

- Analyse des logs.
- Intégration de DaRT, WinRE.
- Travaux pratiques Analyse des variables et des logs pour optimiser MDT.
- Utilisation du moniteur MDT.