

Stage pratique de 2 jour(s)
Réf : VMA

Participants

Administrateurs système et ingénieurs système responsables de l'administration et de la gestion de VMware ACE 2 et du produit Workstation ACE Edition.

Pré-requis

Connaissances de base des systèmes Windows ou Linux, et des produits VMWare Workstation et Server.

Prix 2012 : 1520€ HT

Dates des sessions

Paris

29 mar. 2012, 14 juin 2012
2 oct. 2012, 4 déc. 2012

VMware ACE, virtualisation des postes clients

OBJECTIFS

Cette formation vous apprendra à mettre en place des solutions de virtualisation avec VMware Workstation et VMware ACE 2. Elle vous montrera comment créer des templates et comment les utiliser pour déployer des machines virtuelles sur les postes clients avec des stratégies de sécurité.

[1\) Introduction](#)

[2\) Les bases du produit ACE](#)

[3\) Installation et configuration de Workstation ACE Edition](#)

[4\) Installation et configuration du serveur de gestion ACE](#)

[5\) Création et configuration de machines virtuelles modèles](#)

[6\) Mise en oeuvre et utilisation de stratégies](#)

[7\) Création, paramétrage et déploiement de packages](#)

[8\) Prévisualisation, sauvegarde test et publication des packages](#)

[9\) Installation et utilisation du Player et des instances ACE](#)

[10\) Visualisation des instances sur le serveur](#)

1) Introduction

- Les concepts clés de ACE 2.
- Gestion de machines clientes virtualisées.
- Notion de modèle et d'instance.
- Le triptyque ACE 2 management Server/Workstation/Player.

2) Les bases du produit ACE

- Terminologie.
- Ajout de modèles ACE au serveur de gestion.
- Introduction aux étapes de base pour créer et déployer des packages ACE.

3) Installation et configuration de Workstation ACE Edition

- Système de licences.
- Mise à jour de ACE 1.x vers ACE 2.x.

Travaux pratiques

Installation et configuration de Workstation ACE Edition.

4) Installation et configuration du serveur de gestion ACE

- Intégration à l'Active Directory.
- SGBDR pour le stockage des données du parc de machines.
- Utilisation de SSL, mise en place des certificats.
- Installation sous Windows et sous Linux.
- ACE 2 Management Server Appliance.
- Configuration LDAP pour l'accès à l'Active Directory.
- Rôle et configuration du service Apache.

Travaux pratiques

Installation du serveur ACE, configuration pour l'accès et l'intégration à l'Active Directory.

5) Création et configuration de machines virtuelles modèles

- Création, clonage d'un maître ACE et assignation à un serveur.

Travaux pratiques

Création et gestion de modèles de machines virtuelles.

6) Mise en oeuvre et utilisation de stratégies

- Contrôle des machines virtuelles via des stratégies ACE.
- L'éditeur de stratégies.
- Script de démarrage.
- Authentification et protection des images virtuelles contre la copie.
- Configuration du réseau et définition de zones.
- Stratégies d'accès aux périphériques USB, Imprimante virtuelle, RunTime.
- Stratégies de snapshots, hotfixs requises par un utilisateur.
- Extensibilité d'une stratégie via un plugin script.
- Paramétrage de l'interface du Player (notion de skin).

Travaux pratiques

Formalisation de stratégies de déploiement et mise en oeuvre par le biais de l'éditeur de stratégies, préparation des postes clients.

7) Création, paramétrage et déploiement de packages

- Personnalisation d'une instance.

- Procédé de personnalisation : utilisation du sysprep.
- Validation d'un package : cryptage, durée de vie.
- Les étapes de la création d'un package.

Travaux pratiques

Gérer les différents stades de la conception d'un package ACE.

8) Prévisualisation, sauvegarde test et publication des packages

- Terminologie liée au test d'un package : tests de pré-déploiement et de post-déploiement.
- Pocket ACE : déploiement d'une instance ACE sur périphériques USB flash, Ipod ou disque dur portable.

Travaux pratiques

Tests et vérifications d'un package avant son déploiement.

9) Installation et utilisation du Player et des instances ACE

- Installation du Player et licence ACE.
- Installation manuelle d'un package ACE.
- Installation en mode silencieux.
- Gestion des erreurs en ligne de commande.
- Utilisation de l'application Web Help Desk.

Travaux pratiques

Pratiquer les différents modes d'installation d'un package. Utiliser l'interface Web d'aide aux utilisateurs.

10) Visualisation des instances sur le serveur

- Vision globale des instances gérées par un serveur ACE.
- Ajout de champs à la base de données.
- Analyse du schéma de la base de données du serveur.

Travaux pratiques

Savoir se retrouver dans la base de données d'un serveur ACE.