

Symantec Ghost Solution Suite 2.0

DESCRIPTIF DU COURS

Le cours Symantec Ghost Solution Suite 2.0 renforce vos connaissances sur la suite Symantec Ghost Solution, vous permettant de déployer des systèmes sur votre réseau et de réaliser une maintenance efficace des ordinateurs clients.

Mode d'administration

Cours dispensé par un formateur

Durée

Quatre jours

Objectifs du cours

A la fin de ce cours vous devriez être en mesure de :

- Elaborer des paquets d'amorçage qui peuvent être utilisés pour créer et restaurer des images, se connecter à un serveur de multidiffusion, ou amorcer sous DOS.
- Créer et restaurer des images manuellement à l'aide des interfaces graphiques DOS pour Ghost et DeployCenter.
- Utiliser l'interface de ligne de commande de Ghost et le langage de script de DeployCenter afin d'automatiser la création et la restauration d'images.
- Appliquer les recommandations pour la création d'un fichier image principal afin de déployer des systèmes sur un réseau.
- Utiliser les technologies de multidiffusion comprises dans la suite Ghost Solution afin de déployer des images sur les systèmes d'un réseau.
- Utiliser Ghost Console afin d'organiser et gérer des ordinateurs clients.
- Capturer les paramètres du profil d'utilisateur d'un ordinateur et les restaurer sur le même ordinateur ou sur un autre.
- Utiliser Ghost AutoInstall afin de capturer les modifications apportées à un seul ordinateur Windows, puis utiliser Ghost Console pour déployer ces modifications rapidement sur d'autres machines du réseau.
- Récupérer des informations sur des machines gérées par Ghost Console et utiliser ces informations afin de générer des rapports d'inventaire logiciel et matériel et vous permettre de cibler des configurations de machines spécifiques pour certaines tâches.
- Utiliser l'utilitaire GDisk compris dans Symantec Ghost pour vous aider à décommissionner les anciens systèmes.

Audience concernée

Ce cours s'adresse aux administrateurs réseau et système, aux directeurs informatiques, au personnel du support informatique et au personnel chargé des opérations réseau. Il est conçu pour les personnes responsables de la gestion des configurations logicielles et matérielles au sein des entreprises, qui ont besoin de savoir comment effectuer un déploiement et une sauvegarde en cours, et restaurer le fonctionnement des systèmes d'exploitation et des applications d'un ordinateur.

Travaux pratiques

Ce cours comprend des travaux pratiques vous permettant de tester vos nouvelles connaissances et commencer à les appliquer à votre environnement de production.

PLAN DU COURS

Concepts fondamentaux de Ghost Solution Suite

- Que comprend Ghost Solution Suite ?
- Composants de Symantec Ghost
- Composants de DeployCenter
- Topographie de Ghost Solution Suite
- Configuration requise pour Symantec Ghost
- Configuration requise pour DeployCenter
- Systèmes de fichiers pris en charge
- Terminologie de Ghost Solution Suite

Installation de Ghost Solution Suite

- Installation de Symantec Ghost
- Installation de DeployCenter

Création de paquets d'amorçage

- Utilité des paquets d'amorçage
- Présentation générale des paquets d'amorçage
- Conditions pour la création d'un paquet d'amorçage de Ghost Solution Suite
- Différences entre les outils de création de paquets d'amorçage de Ghost et DeployCenter
- Création de paquets d'amorçage avec l'assistant d'amorçage de Ghost
- Création de paquets d'amorçage avec l'outil Boot Disk Builder de DeployCenter

Utilisation des paquets d'amorçage

- Méthodes pour l'utilisation de paquets d'amorçage
- Création d'un exécutable QuickBoot
- Configuration de l'environnement Ghost PXE
- Configuration de l'environnement DeployCenter PXE

Création et restauration d'images avec une interface DOS

- Méthodes de création d'images
- Définition d'une stratégie de création d'images
- Création d'une image avec l'interface graphique DOS de Ghost
- Restauration d'une image avec l'interface graphique DOS de Ghost
- Création d'une image avec l'interface graphique DOS de DeployCenter
- Restauration d'une image avec l'interface graphique DOS de DeployCenter

Automatisation de la création et de la restauration d'images

- Automatisation de Symantec Ghost
- Automatisation d'ImageCenter
- Outils d'automatisation complémentaires

Création d'un fichier image principal

- Problèmes liés au déploiement d'images sur un réseau
- Résolution des problèmes liés au déploiement d'images par Microsoft Sysprep
- Montage et optimisation de l'ordinateur de référence
- Suppression des informations matérielles et système de l'ordinateur de référence
- Création d'une image principale de l'ordinateur de référence

Déploiement d'images

- Avantages et défis du déploiement d'une image sur de multiples ordinateurs
- Présentation générale de la multidiffusion
- Différences entre la multidiffusion de Ghost et DeployCenter
- Utilisation de GhostCasting pour déployer des images
- Utilisation de PowerCasting pour déployer des images

Utilisation des paquets AutoInstall pour automatiser les personnalisations postérieures au déploiement

- Fonctionnement d'AutoInstall
- Définition de l'ordinateur modèle AutoInstall
- Génération d'un script d'installation AutoInstall
- Personnalisation des paquets AutoInstall
- Validation des paquets AutoInstall

Intégration et configuration des ordinateurs de bureau Windows dans Ghost Console

- Utilité de Ghost Console
- Présentation générale des tâches de Ghost Console
- Installation de Ghost Client Agent sur les ordinateurs
- Attribution d'un pilote réseau aux clients
- Groupage de clients dans Ghost Console
- Définition de propriétés globales pour les clients réseau
- Configuration de Ghost Console afin d'utiliser la base de données d'images
- Création de tâches dans Ghost Console
- Alimentation de Ghost Console avec les informations client

Utilisation de Ghost Console pour créer et restaurer des images

- Présentation générale des tâches de création d'images
- Création et exécution de tâches de création d'images

Utilisation de Ghost Console pour la migration de profils d'utilisateurs basés sur des systèmes d'exploitation

- Présentation générale des migrations de profils
- Capture d'un profil d'utilisateur
- Restauration d'un profil d'utilisateur

Utilisation de Ghost Console pour déployer des paquets AutoInstall

- Avantages du déploiement des paquets AutoInstall sur des ordinateurs distants
- Création d'une tâche AutoInstall
- Exécution d'une tâche AutoInstall

Utilisation de rapports d'inventaire client dans Ghost Console

- Elaboration et interprétation de rapports d'inventaire client
- Création de groupes de machines dynamiques en fonction de rapports d'inventaire
- Affectation de tâches à un groupe dynamique

Préparation au retrait d'un ordinateur de l'environnement de production

- Importance de la préparation des ordinateurs au décommissionnement
- Méthodes de nettoyage d'un ordinateur en toute sécurité
- Utilisation de GDisk pour le nettoyage d'un ordinateur en toute sécurité