

HP Formation - Description des cours



Administration et Gestion des P6000 (HK975S)

Ce cours de 3 jours associe théorie et pratique pour enseigner aux utilisateurs la gestion du P6000, dernier venu dans la gamme de baies de disques EVA. Le matériel, les concepts et la technologie sont traités en détails. Suivent les tâches de configuration qui comprennent le logiciel Command View EVA (version 10.0), ainsi que la réplication locale au moyen du logiciel Business Copy avec Snapshots, Snapclones et Mirrorclones.

Informations complémentaires

Les nouvelles caractéristiques du P6000 sont traitées, entre autres l'allocation dynamique des ressources et la migration Lun en ligne. Performance Advisor, nouvelle application de supervision des performances du P6000, est traitée ainsi que EVAPerf. L'utilitaire en ligne de commande SSSU (Storage System Scripting Utility) est traité ainsi que les méthodes recommandées.

Audience

Ce cours est parfaitement adapté aux nouveaux utilisateurs et aux administrateurs ayant utilisé l'ancienne gamme EVA du fait que les nouvelles caractéristiques et les différences sont traitées.

Intitulé du cours : Administration et gestion HP P6000

Référence HP : HK975S

Catégorie/sous-Cat. : HP Storage

Durée du cours : 3 jours

Niveau : Intermédiaire

Langues : Animation en Français, support de cours en Anglais

Pour commander : Pour en savoir plus sur les disponibilités ou obtenir de plus amples informations sur les formations HP Storage, contactez HP Formation par téléphone au 0810 00 18 31 ou par mail : institut.formation@hp.com

Pourquoi les services de formation HP ?

- Des formations axées sur les compétences spécifiques à un poste
- Des installations modernes
- Une formation en ligne dispensée par un formateur et adaptée à votre rythme sur <http://www.hp.com/learn>
- Formation dispensée sur site et sur mesure
- Plus de 80 centres de formation à travers le monde
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine
- Des travaux pratiques
- Des supports pédagogiques complets

Description détaillée du cours

Présentation du cours :

- Comprendre les objectifs et le but du cours
- Savoir où s'adresser pour la documentation supplémentaire

Présentation du produit et du matériel :

- Description des principales caractéristiques, à haut niveau, de la baie
- Connaissance des principaux composants matériels de la baie P6000, y compris les contrôleurs, les tiroirs de lecteurs et le module de gestion

Command View (10x) :

- Connexion et utilisation de l'interface utilisateur Command View Compréhension des instructions d'installation et de configuration de Command View
- Compréhension des deux options d'installation de Command View : SBM (Server Based Management) et ABM (Array Based Management)
- Utilisation de l'interface graphique et de ses fonctions

Concepts et terminologie de base :

- Définition des termes associés à EVA
- Identification des principales caractéristiques d'un groupe de disques
- Identification des principales caractéristiques des disques virtuels
- Description de la technologie RAID virtuelle distribuée
- Description de la création de disques virtuels

Configuration du système de stockage :

- Utilisation de Command View pour initialiser un P6000
- Création, modification et suppression de groupes de disques et de disques virtuels
- Identification des propriétés de groupes de disques et de disques virtuels

Configuration de l'hôte :

- Identification des systèmes d'exploitation pris en charge
- Recherche du nom WWN (World Wide Name) d'un adaptateur de bus hôte (HBA)
- Compréhension du zonage de base pour la présentation d'un hôte à partir d'un P6000
- Description de la préparation d'un hôte pour accéder à la mémoire P6000
- Description de la création d'hôtes dans Command View
- Explication de l'ajout de ports FC à un hôte
- Présentation d'un disque virtuel/numéro d'unité logique à un hôte Annulation de la présentation d'un disque virtuel/numéro d'unité logique dans un hôte

Rendre des numéros d'unités logiques visibles aux

Hôtes :

- Rendre des numéros d'unités logiques visibles aux systèmes d'exploitation suivants : Windows, HP-UX, Linux, VMware ESX
- Savoir où trouver les informations multivoie

Allocation dynamique de ressources :

- Allocation dynamique de disques virtuels/numéros d'unités logiques
- Avantages et inconvénients d'un disque virtuel/numéro d'unité logique alloué dynamiquement
- Disque virtuel/numéro d'unité logique (vdisk/lun) dans Command View

Concepts avancés et terminologie :

- Virtualisation P6000
- Ensembles de stockage redondants (RSS) et leurs avantages
- Description du comportement des ensembles RSS
- Niveaux de protection des défaillances des disques
- Audit des disques virtuels
- Ordinateurs distribués

Utilitaire SSSU - Storage System Scripting

- Utilitaire SSSU (Storage System Scripting)
- Structure des commandes - Conventions de noms

Réplication locale - Business Copy

- Instantanés
- Snapclone
- MirrorClone

Migration de numéro d'unité logique (LUN)

- Migration de numéro d'unité logique (LUN)
- Migration d'un disque virtuel/numéro d'unité logique (vdisk/lun) dans Command View

Supervision des performances (y compris le nouveau Performance Advisor et certains EVAPerf)

- Avantages de Performance Advisor
- Identifier comment actualiser Performance Advisor
- Graphiques et rapports dans Performance Advisor

Nous contacter

Pour en savoir plus sur les disponibilités ou obtenir de plus amples informations sur les formations HP Storage, contactez HP Formation par téléphone au 0810 00 18 31 ou par mail : institut.formation@hp.com

