

Dell VxRail Appliance Administration

Durée: 3 Jours Réf de cours: VAA

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour administrer et gérer un cluster VxRail. Les sujets clés incluent les interfaces de gestion, la gestion des configurations de cluster, le provisionnement et l'expansion des ressources, la surveillance, la gestion de la disponibilité et le dépannage de base. Les travaux pratiques inclus dans la formation permettent de découvrir étape par étape les procédures clés pour gérer le cluster.

Mise à jour : 11.09.2023

Public visé:

Cette formation est destinée aux personnes qui seront responsables de l'administration et de la gestion des clusters VxRail.

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Configurer et provisionner les ressources sur un cluster VxRail
 - Décrire l'architecture et les composants du système VxRail Appliance
 - Surveiller l'état, la santé et les performances du système
 - Gérer un cluster VxRail à l'aide de vCenter et du plugin VxRail Manager pour vCenter
 - Maintenir le système et résoudre les problèmes de base du système
-

Pré-requis:

Cette formation suppose que les participants sont familiers avec :

- l'architecture et la théorie du fonctionnement de l'appliance VxRail
 - Le réseau IP et les configurations
 - VMware vCenter Server pour configurer les ressources virtuelles
Le cours VxRail Appliance 4.7.XXX Concepts On Demand et le cours VMware vSphere : Installer, Configurer, Gérer ou des connaissances équivalentes sont recommandés.
-

Contenu:

Présentation de VxRail

- Considérations sur le réseau
- Documentation et ressources
- Lab : Explorer la documentation et les ressources de VxRail

Vue d'ensemble de l'administration et de la gestion

- Introduction aux interfaces de gestion de VxRail
- Présentation de vSAN
- Configurations de VxRail
- Lab : Explorer le cluster VxRail avec vSphere Client et le plug-in VxRail Manager
- Lab : Explorer iDRAC et ESXi Shell

Gestion de VxRail

- Présentation du plug-in VxRail Manager
- Surveillance de VxRail
- Rôles et autorisations de VxRail
- Lab : Surveillance avec le plug-in VxRail

Gestion de vSAN

- Configuration de vSAN
- Politiques de stockage
- Surveillance du cluster vSAN
- Disponibilité de vSAN
- Lab : Gérer les stratégies de stockage vSAN
- Lab : Contrôler la santé et les performances du cluster vSAN de VxRail
- Lab : Interactions FTT/FTM/Fault Domain

Gestion de la virtualisation

- Concepts et fonctions de vSphere
- Gestion des machines virtuelles
- Gestion des réseaux virtuels
- Dell EMC OpenManage Network Integration (OMNI) pour VMware vCenter
- Lab : Déploiement de VM avec la stratégie de stockage vSAN
- Lab : Configurer le groupe de ports VDS

Gestion de la disponibilité

- Fonctionnalités de disponibilité
- Options de protection des données de VxRail
- Clusters étendus
- Lab : Redémarrage d'une VM à l'aide de HA
- Lab : Utilisation des nœuds et basculement

Maintenance et dépannage

- Procédures de maintenance
- Sauvegarde et restauration basées sur les fichiers de VxRail Manager
- Extension de lecteur
- Expansion du cluster
- Mise à niveau du logiciel VxRail
- Collecte de journaux
- Dépannage
- Lab : Générer des procédures VxRail avec SolVe Online
- Simulation guidée - Expansion du cluster
- Lab : Collecte de logs
- Lab : Voir les avis et les articles de la base de connaissances de VxRail

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "*****booking form*****" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement