

Red Hat OpenShift Admin III: Scaling Deployments in the Enterprise w/ exam («DO381»)

Apprenez à concevoir, créer et tester un cluster OpenShift à haute disponibilité.

Durée: 5 jours

Prix : 4'000.– excl. 8.1% TVA

Code officiel: DO380

Contenu

Pendant ce cours, vous concevrez un cluster OpenShift à haute disponibilité que vous créerez et testerez ensuite. Dans la suite du cours, vous utiliserez ce cluster pour aborder des aspects plus avancés de l'administration et de l'exploitation d'un cluster OpenShift.

1. Conception d'un cluster à haute disponibilité
 - Concevoir un cluster OpenShift qui prend en charge la haute disponibilité et la résilience
2. Préparation de l'installation d'un cluster à haute disponibilité
 - Configurer le programme d'installation avancé et préparer l'environnement de cluster pour l'installation à haute disponibilité
3. Configuration d'OpenShift pour l'utilisation de certificats personnalisés
 - Configurer le cluster OpenShift pour utiliser des certificats personnalisés
4. Création d'un cluster à haute disponibilité
 - Utiliser la méthode d'installation avancée pour créer un cluster OpenShift à haute disponibilité
5. Approvisionnement d'un système de stockage persistant
 - Décrire des fournisseurs de stockage, configurer un fournisseur, créer une classe de stockage et tester la configuration
6. Activation de la compilation des journaux
 - Regrouper des données utiles en vue de leur analyse en activant la fonction de compilation des journaux
7. Maintenance d'un cluster OpenShift
 - Effectuer des activités de maintenance récurrentes sur un cluster OpenShift
8. Gestion des ressources système
 - Gérer les ressources du système d'exploitation et du cluster pour optimiser les performances
9. Configuration de fournisseurs de sécurité
 - Configurer des fournisseurs de sécurité et des options avancées de sécurité
10. Configuration d'options de mise en réseau
 - Configurer diverses fonctions et options avancées de mise en réseau

Objectifs

- Découverte des fonctions, de l'architecture et du dimensionnement d'un cluster OpenShift
- Étude des méthodes d'installation d'un cluster OpenShift
- Configuration de fournisseurs de stockage et de classes de stockage
- Gestion des certificats OpenShift
- Configuration de la solution GlusterFS Container Native Storage
- Diagnostic de l'intégrité du cluster
- Mise à l'échelle de clusters OpenShift
- Gestion de ressources OpenShift

Ce cours s'adresse aux administrateurs système Linux® qui souhaitent déployer et gérer un environnement Red Hat® OpenShift Container Platform à grande échelle dans leurs datacenters.

Prérequis

Être titulaire de la certification [RHCSA \(Administrateur système certifié Red Hat\)](#) ou disposer d'un niveau d'expérience équivalent. Avoir suivi les cours suivants :

- [Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster \(«DO280»\)](#)
- [Red Hat OpenShift Admin I: Operating a Production Cluster \(«DO180»\)](#)

Certification

À la fin du cours, les participants passent l'examen [Red Hat Certified Specialist in OpenShift Automation and Integration Exam \(EX380\)](#).

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-open-shift/cours-red-hat-openshift-admin-iii-scaling-deployments-in-the-enterprise-w-exam