Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Vous pouvez nous joindre ici

.

Email: training.ecs.fr@arrow.com
Phone: 01 49 97 50 00

Red Hat OpenShift Administration I

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
REH_DO280	24 Hours (3 Jours)	€2,200.00

Description

Apprenez à configurer et gérer des clusters OpenShift et des applications conteneurisées, ainsi qu'à résoudre les problèmes
Dans le cadre de ce cours, vous découvrirez la configuration, la gestion et la résolution des problèmes de la solution Red Hat® OpenShift® Container Platform. Ce cours basé sur des travaux pratiques explique comment vérifier l'installation d'un cluster, le gérer au quotidien et résoudre les problèmes de déploiement des applications conteneurisées.
Ce cours repose sur Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 et sur la solution OpenShift Container Platform 4.6.

Objectifs

- Description de l'installation du cluster Red Hat OpenShift Container Platform et des processus de mise à jour
- Résolution des problèmes des déploiements d'applications
- Configuration de l'authentification à l'aide d'utilisateurs locaux
- Contrôle d'accès pour les projets à partir du contrôle d'accès basé sur les rôles
- Exposition des applications pour les clients externes au cluster à l'aide du chiffrement TLS
- Configuration de l'isolation du réseau entre les services et les applications à l'aide de politiques réseau
- Configuration de la planification des applications à l'aide d'étiquettes et de sélecteurs
- Limitation de l'utilisation des ressources de calcul par les applications ayant des limites et des quotas de ressources
- Gestion d'un cluster et d'applications déployées à l'aide de la console web
- Installation d'opérateurs Kubernetes à l'aide de la console web

Audience

Ce cours est conçu pour les administrateurs système, les architectes système et les développeurs qui souhaitent installer et configurer la solution Red Hat OpenShift Container Platform.

- Architectes système et logiciel qui souhaitent comprendre les fonctions et fonctionnalités d'un cluster OpenShift
- Administrateurs système qui s'intéressent à la gestion continue des clusters et des applications conteneurisées
- Opérateurs de clusters qui s'intéressent à la gestion des accès aux ressources de cluster pour les utilisateurs et les applications
- Ingénieurs en fiabilité de site qui souhaitent apprendre à assurer la maintenance d'un cluster et résoudre ses problèmes

Prérequis

- Être titulaire de la certification RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat) ou justifier d'une expérience équivalente en administration de systèmes Red Hat Enterprise Linux
- Avoir suivi le cours Red Hat OpenShift I : conteneurs et Kubernetes (DO180) ou disposer d'une expérience équivalente avec les conteneurs, Kubernetes et les bases d'OpenShift
- Passez notre évaluation gratuite pour savoir si cette offre est la plus adaptée à vos compétences.

Programme

Description de la solution Red Hat OpenShift Container Platform
Décrire l'architecture de la solution Red Hat OpenShift Container Platform (RHOCP) Vérification de l'intégrité d'un cluster

Décrire les méthodes d'installation d'OpenShift et vérifier l'intégrité d'un cluster nouvellement installé
Configuration de l'authentification et de l'autorisation
Configurer l'authentification avec le fournisseur d'identité HTPasswd et attribuer des rôles aux utilisateurs et groupes
Configuration de la sécurité des applications
Limiter les autorisations des applications à l'aide de contraintes de contexte de sécurité et protéger les identifiants d'accès à l'aide de secrets
Configuration de la mise en réseau OpenShift pour les applications
Résoudre les problèmes de mise en réseau logicielle OpenShift et configurer des politiques réseau
Contrôle de la planification des pods Choisir les nœuds sur lesquels les pods sont exécutés Description des mises à jour de cluster
Décrire la méthode de mise à jour d'un cluster Gestion d'un cluster à l'aide de la console web
Gérer un cluster Red Hat OpenShift à l'aide de la console web

Informations supplémentaires

Technologiques requises
- Vous aurez besoin d'accéder à Internet.

Dates de session

Sur demande. Merci de nous contacter

Informations Complémentaires

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.