

Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications («DO288»)

Formation pratique pour accroître la productivité des développeurs avec Red Hat OpenShift.

Durée: 4 jours

Prix : 3'700.– excl. 8.1% TVA

Code officiel: DO288

Contenu

Red Hat® OpenShift Container Platform fournit aux développeurs une solution prête à l'emploi pour développer et déployer des applications logicielles conteneurisées. Le développement Red Hat OpenShift II: Containerizing Applications offre une formation pratique pour stimuler la productivité des développeurs grâce à Red Hat OpenShift Container Platform.

Programme:

Déploiement et gestion d'applications dans un cluster OpenShift

Déployer des applications à l'aide de différentes méthodes de mise en paquets dans un cluster OpenShift et gérer les ressources associées

Conception d'applications conteneurisées pour OpenShift

Choisir une méthode de conteneurisation pour une application et créer un conteneur à exécuter dans un cluster OpenShift

Publication d'images de conteneurs d'entreprise

Créer un registre d'entreprise et y publier des images de conteneurs

Gestion de la création d'applications

Décrire le processus de création d'OpenShift, et créer et gérer des versions d'applications

Personnalisation de la création des versions S2I (source-to-image)

Personnaliser une image de base S2I et en créer une nouvelle

Création d'applications à partir de modèles OpenShift

Décrire les éléments d'un modèle et créer un modèle d'application à plusieurs conteneurs

Gestion des déploiements d'applications

Surveiller l'intégrité des applications et mettre en œuvre différentes méthodes de déploiement pour les applications cloud-native

Mise en œuvre de pipelines CI/CD dans OpenShift

Créer et déployer des pipelines Jenkins pour faciliter l'intégration et le déploiement continu (CI/CD) avec OpenShift

Création d'applications cloud-native sur OpenShift

Créer et déployer des applications cloud-native sur OpenShift

Objectifs

- Gestion et création de versions d'applications
- Personnalisation d'une image de base S2I
- Création d'un modèle OpenShift
- Création de contrôles d'intégrité pour surveiller et améliorer la fiabilité des applications
- Création et déploiement d'un pipeline Jenkins pour l'intégration et le déploiement continus
- Création et déploiement d'une application cloud-native pour OpenShift

Public cible

- Développeurs d'applications d'entreprise
- Ingénieurs en fiabilité de site

Prérequis

- Avoir suivi le cours [Introduction aux conteneurs, Kubernetes et Red Hat OpenShift \(DO180\)](#) ou posséder des connaissances équivalentes
- Être un [Red Hat Certified System Administrator](#) ou avoir obtenu une certification supérieure est utile pour la navigation et l'utilisation de la ligne de commande, mais n'est pas obligatoire
- [Red Hat OpenShift Admin I: Operating a Production Cluster \(«DO180»\)](#)

Formations complémentaires

- [Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development Exam \(«EX288»\)](#)
- [Building Resilient Microservices with Istio and Red Hat OpenShift Service Mesh \(«DO328»\)](#)

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-digital-transformation-technologies/cloud/cours-red-hat-openshift-development-ii-containerizing-applications-do288