

Red Hat Container Adoption Boot Camp for Developers (DO720)

ID DO720 Prix CHF 9 800,- (Hors Taxe) Durée 10 jours

A qui s'adresse cette formation

Développeurs qui souhaitent adopter les technologies de conteneurs et développer des microservices

Pré-requis

Être titulaire de la certification RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat) ou disposer d'un niveau d'expérience équivalent
Avoir suivi le cours Développement d'applications Red Hat I : programmation en Java EE (!) ou justifier d'une expérience préalable du développement avec Java EE

Objectifs

Vous devriez avoir acquis les compétences suivantes :

- Création et gestion d'images de conteneurs personnalisées
- Déploiement d'applications sur la plateforme OpenShift Container Platform
- Développement de microservices avec Quarkus
- Conception d'images de conteneurs pour la conteneurisation des applications
- Personnalisation de la création des versions d'applications et mise en œuvre de scripts automatiques de création après soumission
- Création d'un modèle d'application à plusieurs conteneurs
- Mise en œuvre de contrôles d'intégrité pour améliorer la fiabilité du système
- Mise en œuvre des tests unitaires et d'intégration pour les microservices
- Utilisation de la spécification Config pour injecter des données dans un microservice
- Mise en œuvre d'un système de tolérance des pannes dans un microservice avec OpenShift Service Mesh
- Sécurisation d'un Service Mesh OpenShift

Contenu

- Présentation des conteneurs, de Kubernetes et de Red Hat OpenShift Container Platform
- Déploiement et gestion d'applications dans un cluster

- OpenShift
- Création et conception d'applications conteneurisées pour OpenShift
- Création d'applications basées sur des microservices avec Quarkus
- Déploiement de microservices dans un cluster OpenShift
- Création de services résilients avec Red Hat OpenShift Service Mesh
- Sécurisation d'un Service Mesh OpenShift

Red Hat Container Adoption Boot Camp for Developers (DO720)

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>