

Creating and Configuring Production ROSA Clusters (CS220)

ID CS220 Prix sur demande Durée 2 jours

A qui s'adresse cette formation

- Platform Engineers, Cloud Administrators, System Administrators et autres rôles IT liés à l'infrastructure responsables de fournir et de supporter l'infrastructure pour les applications déployées sur AWS
- Enterprise Architects, Site Reliability Engineers, DevOps Engineers et autres rôles IT liés aux applications, responsables de la conception de l'infrastructure pour les applications déployées sur AWS

Pré-requis

DO120 – Introduction to Red Hat OpenShift on AWS (ROSA) ou expérience équivalente : « Je sais comment créer et accéder à un cluster public ROSA » Administration AWS au niveau de AWS Certified SysOps Administrator - Associate ou AWS Certified Solutions Architect - Associate, ou expérience équivalente : « Je sais gérer les services d'infrastructure AWS » DO080 Technical Overview: « Je connais les concepts de base d'OpenShift et des containers »

Considérations technologiques

- Les environnements AWS ne sont pas fournis pour les labs pratiques. Les étudiants doivent fournir leurs propres comptes cloud avec des quotas AWS suffisants et être capables d'activer de nouveaux services depuis le marketplace.
- Un accès Internet est requis pour accéder aux services AWS via la console AWS et l'AWS CLI. Il est également nécessaire pour accéder à la Red Hat Hybrid Cloud Console et aux services cloud Red Hat associés.
- Les étudiants doivent posséder un compte actif sur le portail client Red Hat ou une adhésion gratuite au programme Red Hat Developer.

Objectifs

Impact sur l'organisation

- Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA) est une plateforme applicative clé en main fournissant un service

géré Red Hat OpenShift fonctionnant nativement sur AWS, permettant aux organisations d'améliorer l'efficacité opérationnelle, de se recentrer sur l'innovation et de construire, déployer et scaler rapidement des applications. Red Hat OpenShift est la plateforme cloud hybride qui apporte une cohérence opérationnelle entre les environnements on-premise et différents environnements cloud.

- Les organisations adoptant ROSA sont typiquement des clients AWS existants possédant des compétences sur l'utilisation des services AWS pour divers scénarios métiers et doivent intégrer des clusters OpenShift gérés à leurs environnements AWS préexistants. Ces organisations sont généralement très attentives à la sécurité et exigent des contrôles d'accès et une sécurité réseau stricts pour tous leurs services AWS, y compris leurs clusters ROSA.

Impact sur l'individu

Après avoir suivi CS220, les étudiants seront capables de créer des clusters privés ROSA intégrés aux services d'infrastructure AWS généralement utilisés par les équipes IT operations et prêts à accueillir des applications et des développeurs.

Contenu

[bCréer et configurer des clusters ROSA de niveau production dans le cadre de l'infrastructure d'un client AWS existant.[/b]

Creating and Configuring Production ROSA Clusters (CS220) enseigne comment configurer des clusters ROSA au sein d'environnements AWS préexistants et comment intégrer ROSA avec les services AWS utilisés par les équipes IT operations, tels qu'Amazon CloudWatch.

Course Content Summary

- Créer des clusters ROSA STS PrivateLink
- Connecter les clusters PrivateLink ROSA aux VPC existants et permettre aux administrateurs et développeurs d'accéder à ces clusters
- Configurer des machine pools dédiés et l'autoscaling des nœuds/pods

Creating and Configuring Production ROSA Clusters (CS220)

- Configurer le forwarding des logs des nœuds, clusters et audits vers Amazon CloudWatch
- Configurer l'authentification et la synchronisation de groupes avec Amazon Cognito

Creating and Configuring Production ROSA Clusters (CS220)

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>