

Red Hat Single Sign-On Administration

Durée: 90 Jours **Réf de cours: DO313** **Méthodes d'apprentissage: E-learning**

Résumé:

Le cours *Administration de Red Hat Single Sign-On (DO313)* s'adresse aux administrateurs système qui veulent installer, configurer et gérer des serveurs Red Hat Single Sign-On afin de sécuriser des applications. Il détaille les différentes méthodes d'authentification et d'autorisation d'applications basées sur des normes d'authentification unique et unifiée, telles que OAuth et OpenID Connect (OIDC). Vous apprendrez à installer et configurer la solution Red Hat Single Sign-On sur OpenShift Container Platform. Cours en autonomie pendant 90 jours. Ce cours repose sur la version 7.6 de Red Hat Single Sign-On.
Mis à jour 28 05 2024

Public visé:

Ce cours s'adresse aux administrateurs système responsables de l'administration des serveurs Red Hat Single Sign-On.

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de ce cours, les participants seront aptes à utiliser la solution Red Hat Single Sign-On pour configurer et gérer les politiques de sécurité régissant l'authentification et l'autorisation d'applications essentielles, et pour résoudre les problèmes associés.
- Pendant le cours, ils apprendront à installer, configurer et gérer une instance de Red Hat Single Sign-On sur des systèmes bare metal, des machines virtuelles et OpenShift, ainsi qu'à configurer des politiques de sécurité pour l'authentification et l'autorisation d'applications.
- Les participants auront étudié les points suivants :
 - Installation de Red Hat Single Sign-On sur des machines virtuelles et sur OpenShift Container Platform
 - Authentification et autorisation d'applications avec OAuth et OIDC
 - Configuration du courtage d'identité et de la fédération des identités utilisateur depuis des systèmes externes
 - Configuration de politiques de mot de passe

Pré-requis:

- Avoir suivi le cours Administration d'applications Red Hat JBoss I (recommandé, mais pas obligatoire)
- Savoir écrire des applications web avec Node.js, HTML5, Quarkus ou Java EE/Jakarta EE (recommandé, mais pas obligatoire)
- AD248 - Red Hat JBoss Application Administration I

Contenu:

Présentation de Red Hat Single Sign-On :
Identifier les principaux composants de la solution Red Hat Single Sign-On

Authentification et autorisation : Configurer
l'authentification et l'autorisation pour des applications

Red Hat Single Sign-On sur OpenShift :
Installer et configurer Red Hat Single Sign-On sur OpenShift

Installation et configuration de Red Hat Single Sign-On : Identifier l'option d'installation et de configuration de Red Hat Single Sign-On la plus adaptée en fonction de l'infrastructure

Courtage d'identité et fédération d'utilisateurs : Configurer la sécurisation d'applications à partir de plusieurs fournisseurs d'identité avec la fédération d'utilisateurs et la connexion aux réseaux sociaux

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera remis.
