

Mis à jour le 13/09/2023

S'inscrire

Formation RHSSO : Gestionnaire d'identités et d'accès

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre formation Red Hat Single Sign-On ou RHSSO vous apprendra à maîtriser cette solution open source de gestion des identités et des accès pour les applications et services modernes.

Avec Red Hat SSO, votre processus d'authentification unifiée vous garantira un contrôle moderne et performant de vos accès utilisateurs. Nous vous enseignerons à déployer rapidement cette solution au sein de vos systèmes.

Nous vous enseignerons à installer et démarrer un serveur Red Hat Single Sign-On en mode autonome, à configurer l'utilisateur administrateur principal et à vous connecter à la console d'administration de RHSSO.

Durant notre formation RHSSO, vous apprendrez à créer des comptes ainsi que des domaines dans l'objectif de gérer les utilisateurs et les applications afin de sécuriser une application [serveur JBoss EAP](#).

La formation vous sera présentée avec la toute dernière version de Red Hat Single Sign-On, la [version 7.6](#).

Objectifs

- Comprendre les avantages de RHSSO pour une authentification unifiée
- Maîtriser les principes de gestion moderne des accès utilisateurs
- Apprendre les étapes clés pour déployer rapidement RHSSO
- Intégrer efficacement RHSSO au sein de vos systèmes existants

Public visé

- Administrateurs réseaux
- Opérateurs
- Architectes réseaux
- Administrateurs système
- Administrateurs de virtualisation

Pré-requis

Expérience en administration Red Hat.

Programme de notre formation Red Hat Single Sign-On

Introduction à Red Hat SSO

- Architecture
- Fonctionnalités
- SAML vs OIDC
- Intégration avec Openshift

Démonstrations

- Installation de RH-SSO avec Openshift
- console administrateur, console client et connection d'une application en Java
- Évolutivité avec Openshift
- fédération avec sources d'authentications externes - Gitlab, Twitter,

Création d'un domaine et d'un utilisateur

- Domaines et utilisateurs
- Créer un domaine
- Création d'un utilisateur
- Connexion à la console du compte

Sécurisation des applications et des services

- Ajustement du port utilisé par RH-SSO
- Installation de l'adaptateur client JBOSS EAP
- Enregistrement de l'application JBoss EAP
- Modification de l'instance JBoss EAP
- Installation d'un exemple de code pour sécuriser l'application
- Planification de la sécurisation des applications et des services
- Utilisation de l'échange de jetons
- Utilisation d'OpenID Connect
- Utilisation de SAML
- Utilisation du service d'enregistrement des clients

- Automatisation de l'enregistrement des clients avec la CLI
- Configurer le registre Docker pour utiliser RH-SSO

Configuration

- Utilisation des modes de fonctionnement
- Gestion de la configuration du sous-système
- Profils
- Mise en place de la base de données relationnelle
- Utilisation du nom d'hôte public
- Mise en place du réseau
- Configuration de RH-SSO pour une exécution dans un cluster
- Server cache configuration
- Opérateur d'authentification unique

Mise à niveau

- Mise à niveau de l'authentification unique
- Mise à niveau des adaptateurs RH-SSO
- Mise à niveau du serveur
- Modifications spécifiques à la version

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.