Jboss Administration

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix

JBoss est le leader des serveurs applicatifs J2EE libre. Sa pénétration dans les entreprises est en constante progression. La formation très complète - JBoss Administration -permet d'acquérir les connaissances et compétences sur l'ensemble des caractéristiques de JBoss.

OBJECTIFS

- Installer le produit
- Mettre en place les services
- Assurer la surveillance des applications
- Planifier les tâches
- Identifier ce qui différencie JBoss des autres serveurs applicatifs.

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes.

PRE-REQUIS

Connaître les bases de l'administration d'un système d'exploitation et avoir des notions de développement en langage Java. La connaissance des bases d'XML sera appréciée.

PROGRAMME

Présentation

Présentation des Architectures J2EE
Structuration logicielle des applications et mapping sur les tiers technique de l'architecture physique
Packaging des applications J2EE
Présentation des serveurs d'application J2EE
Panorama des offres
Présentation du Micro-Kernel Jboss
Présentation de la structure modulaire et des services techniques
Présentation du format XML
Utilité et formalisme
Installation du Serveur

Installation et Structure du Serveur

Installation du serveur
Structure interne du serveur
Contenu et création de profil
Création d'une Configuration Personnalisée

Présentation des consoles d'administration

Console d'administration
Console JMX pour l'administration à chaud
Console d'annuaire des WebServices

Gestion des Logs

Configuration des logs du serveur
Configuration à chaud avec la console JMX
Diriger les logs vers une base de données pour constituer une base de connaissances
Modifier le niveau de logs à chaud avec le Mbean de log
Déploiement des Applications et Composants

Le déploiement à chaud

Déploiement d'applications J2EE
Déploiement de services
Redémarrage et mise à jour
Déploiement d'une application via la console d'admin
Déploiement d'une application via le système de fichiers

Services de déploiement

Présentation du scanner de déploiement
Paramétrage du contexte web
Groupement d'applications avec les hôtes virtuels
Ajout d'un dossier de déploiement via la console JMX et le Mbean de DeployScanner
Modification du contexte d'une application Web

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **JBOSSA**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
29/11/2021

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100% SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Modification de l'application Root

Problématique d'Isolation des Applications

Mécanisme de chargement des classes
Paramétrage de l'isolation
Isoler une application pour l'utilisation de versions spécifiques de librairies
Administration des Ressources du Serveur

Gestion de l'Annuaire JNDI

Présentation de l'annuaire JNDI
Explorateur JNDIView

Gestion des Pools de Connexions

Déploiement d'un pool de connexion
Détails sur le paramétrage des pools
Déploiement d'un pool de connexions
Modification de la base de données du serveur

Configuration du Conteneur EJB

Présentation du Fonctionnement du Conteneur
Paramétrage des pools et caches EJB

Configuration de l'Architecture JMS

Présentation de JMS et HornetQ
Gestion de Files et Topics
Création de files et topic
Consultation des métriques JMS

Configuration de Services Batch

Présentation du Scheduler
Paramétrage de Tâches Planifiées
Administration pour la Haute Disponibilité

Installation d'un Frontal Apache et Répartition de Charge

Installation d'un serveur Apache en tant que proxy
Instanciation de plusieurs Serveurs JBoss (Multi-Instances)
Paramétrage du Load-Balancing
Configuration d'un frontal Apache
Configuration d'un Load Balancing

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI
Réussir la Certification PRINCE2 Foundation
Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner
Réussir la Certification ITIL Foundation
Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master
Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi

Jboss Administration

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix

Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

Retrouvez cette formation sur notre site :
Jboss Administration