



Conseil, ingénierie, formations

Formation JBoss Administration

Durée : 2 jours

Public : Tous

Pré-requis : Notions de JEE

Objectifs : Comprendre les enjeux de la maintenance d'un serveur d'application JBoss -
Savoir administrer un serveur ou un ensemble de serveurs JBoss

Introduction

Historique et versions disponibles
Autres serveurs à disposition
Résumé sur les servlets, JSP, EJB

Présentation de JBoss

Architecture générale
Les principes des serveurs et services
Arborescence générale de JBoss ; quoi sauvegarder
Accès à distance aux services - maintenance et les MBeans

Atelier pratique : installation du serveur et test

Administration de projet

Séquence du projet, des spécifications à la maintenance
Mise en place d'un projet JEE
Les différents types d'archives et leurs qualités au déploiement
Les bibliothèques du projet et les classes quelconques
Les URL du projet

Atelier pratique : déploiement d'applications (.jar, .ear, .war)

Les multiples éléments d'une application

Retour sur les JARs des applications
Relations entre multiples projets et autres ressources
Le serveur JNDI ; JNDI over HTTP
JDBC ; les sources de données
Utilisation d'Hypersonic
Les services web

**Atelier pratique : configuration de ressources et utilisation -
Déploiement de services web**

Sécurité

Principe des permissions
La sécurité des projets ; les domaines de sécurité

Les multiples services d'authentification
Scénarios du pire et quelques solutions

Atelier pratique : gestion de la sécurité avec JBoss

Analyse et maintenance

Les ressources matérielles et le Java ; mémoire, processus
Profiling en Java simple et avec Eclipse
Les mécanismes de Log
Retour sur JMX et les MBeans

Atelier pratique : optimisation - Gestion des logs et monitoring

La réplication

Objectifs, stratégie et principes d'une réplication
Comment découper une application - multitiere, services web, Corba et
réplication
Clustering des services particuliers : EJB, HTTP, JMS

**Atelier pratique : mise en oeuvre d'un cluster - déploiement
d'applications et gestion de la répartition de la charge**

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum