



Conseil, ingénierie, formations

Formation JBoss Portal

Durée : 4 jours

Public : Développeurs Java

Pré-requis : Maîtrise du langage Java et connaissance du développement web JSP/Servlets

Objectifs : Construire des applications basées sur JBoss Portal - administrer JBoss Portal

Introduction

Portail d'infrastructures : définition, rôle
Notion de portlets, JSR 168, cycle de vie
Conteneurs de portlets disponibles
Présentation de JBoss Enterprise Middleware System (JEMS)
Architecture de JBoss et de JBoss Portal

Mise en place

Portail et environnement de développement
Portlets : spécifications, états, modes
Implémentations, personnalisation, cache
Déploiement dans JBoss Portal
Instanciation multiples de portlets
Utilisation de feuilles de styles CSS

Atelier pratique : installation de JBoss Portal et de l'environnement de développement - Réalisation de portlets et déploiement

Portlets et frameworks MVC

Intégration de portlets dans une applications Web existante
Présentation du Modèle-Vue-Contrôleur
Frameworks disponibles
Struts, Spring MVC, JSF : présentation et utilisations dans JBoss Portal

Atelier pratique : implémentation et déploiement de portlets MVC dans JBoss Portal

Portlets et WebServices

SOA (Services Oriented Architecture)
WSRP (WebServices Remote Portlet)
Publication de remote portlets

Atelier pratique : déploiement de WSRP

Paramétrage de JBoss Portal

Gestion des profils utilisateurs et des groupes
Gestion des préférences utilisateurs

Localisation de contenu
Gestion de la sécurité : rôles, SSO, intégration de JAAS

Atelier pratique : divers paramétrages de JBoss Portal - intégration de JAAS

Administration avancée du portail

Monitoring : mémoire, cache, sessions, ...
Utilisation des fonctionnalités avancées de JEMS
Gestion du cache du conteneur de portlets
Clustering et répartition de charges
Optimisation et Performance de la plate-forme

Atelier pratique : tâches avancées d'administration et de monitoring - intégrations et clustering

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