

Administration WebLogic

Administration du serveur Java EE Oracle WebLogic

Ce cours montre l'installation, les optimisations de déploiement, la surveillance du serveur et son administration. Il sera utile aussi bien aux administrateurs qu'aux développeurs qui ont souvent besoin de savoir comment fonctionne le serveur d'application.

Ce cours est actuellement dispensé pour la version 10 de WebLogic Application Server.

Détails

- **Code** : J-ADM2
- **Durée** : 5 jours (35 heures)

Public

- Administrateurs
- Architectes
- Software Factory Manager

Pré-requis

- Connaissances JEE (Servlets/JSP, EJB, JNDI)

Objectifs

- Savoir effectuer un déploiement d'application JEE dans WebLogic Application Server.

Programme

Introduction

- Architectures
- Serveurs d'applications
- Plateforme JEE
- Modèle applicatif
- WebLogic Application Server

Installation de WebLogic

- Terminologie
- Installation

Configuration de WebLogic

- Structure du domaine
- Template
- Outils

Administration de base

- Lancement et arrêt du serveur
- Utilisation de la console
- JMX, WLST
- Logs

Déploiement d'applications

- Formats de déploiement
- Déploiement d'archives JEE
- Démarrer / arrêter une application
- Mettre à jour une application

Administration avancée

- JDBC
- JNDI
- Javamail
- JMS
- Présentation de JCA

Sécurité

- Présentation de JAAS
- Realm

Nouveautés de WebLogic 10 / 11g

- Workmanager
- WebLogic Overload Protection
- Shared Libraries

Migration de WebLogic 8.1 vers WebLogic 10gR3 / 11g

- Démarche de migration
- Migration du domaine
- Migration de l'application
- Bonnes pratiques

Clusters

- Considérations sur le clustering
- Création d'un cluster

Tuning

- JVM
- Threads
- Métriques

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances

- **Moyens de la formation** : Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** : Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** : Exercices de validation – Attestation de stages