



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Formation Administration Weblogic Oracle avec les outils de scripting (WLST et commandes en lignes)

Objectifs de la formation Weblogic Oracle

Weblogic serveur est sûrement le serveur Java EE 6 le plus complet. Pouvant s'exécuter dans un environnement classique, cloud ou cloud privé, il apporte tous les avantages du standard Java EE : scalabilité, sûreté de fonctionnement, gestion performante des ressources, connectivité. De plus, il offre de réelles facilités d'exploitation, de déploiement et de monitoring à travers ces outils d'administration. Cette formation Weblogic Oracle s'adresse aux personnes ayant eu une première approche de WLS et qui sont désireuses de mettre en place une exploitation rigoureuse. Elle se concentre principalement sur les outils d'administration basés sur les commandes en ligne et a pour vocation d'apporter les bonnes pratiques d'automatisation de l'exploitation d'un serveur Weblogic

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Weblogic Oracle s'adresse aux administrateurs

Prérequis :

Avoir suivi la formation « WebLogic server, le serveur Java EE d'Oracle » (SWLC) ou posséder un niveau équivalent



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Contenu du cours Weblogic Oracle

Rappels de base

La spécification Java EE et le modèle de programmation distribuée L'offre Oracle Concepts clés de WLS : Domaines, serveurs d'administration, serveurs gérés, Cluster La console d'administration et ses limites

Les utilitaires d'administration WLST et les utilitaires Java

Weblogic Scripting Tool (WLST) : Cas d'usage, mode d'exécutions, scripts exemples
Commandes en ligne : Principales commandes, Configuration de l'environnement, intégration avec antJMX : Clients JMX fournis, Utilisation de la Jconsole avec Weblogic Atelier :
Modification de configuration avec les différents outils

Démarrage/Arrêt des serveurs, mise en service

Démarrage du serveur d'administration, fichier de boot, mise en service, options de démarrage, Démarrage de serveur gérés, les différentes méthodes, ajout de librairie, options de la JVM, classes de démarrage et d'arrêt Le gestionnaire de nœud, son rôle, la configuration, démarrage en service, connexion via WLST Atelier : Mise au point de script de démarrage, paramétrage de la JVM, configuration du gestionnaire de nœud, Mise sous forme de service Windows ou Linux

Automatisation des déploiements

La commande en ligne weblogic. Déployer avec WLST et Ant Préparation du déploiement Redéploiement d'applications, Montée de version sans interruption de service, Intégration continue avec SCM/Maven Démarrage des applications en mode administration Atelier :
Déploiement d'applications via la console d'administration, montée de version sans interruption de service, démarrage d'application en mode administration

Gestion des fichiers journaux



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Architecture du système de trace d'un domaine Visualisation des fichiers journaux dans la console Configuration : concepts de logger, handler ; configurer les niveaux de sévérité, les handlers disponibles Utiliser le système de trace de WLS dans les applicatifs Intégration de log4j avec WLS Atelier : Mise en place de la rotation de fichiers, Configuration des niveaux de sévérités des applications précédemment déployées, intégration de log4j

Configuration des ressources via les commandes en ligne

Configuration des sources de données, création de datasource via WLST Utiliser la console d'administration pour gérer les ressources JDBC Surveiller et debugger les accès aux bases Configurer les objets JMS via WLST Configurer des messages persistants Déploiement de modules via weblogic. Deployer, via WLST/ant Configuration d'un domaine de sécurité via la console, via WLST Atelier : Déploiement d'un module applicatif JMS, Surveillance des messages

Le framework de diagnostic de WebLogic Server (WLDF)

Introduction au framework de diagnostic Instrumentation et collecte de données Surveillance et configuration des notifications Mise en place d'un tableau de bord et visualisation des performances Atelier : Configuration du framework pour une application web, identification des goulots d'étranglement

Travaux Pratiques

De nombreux travaux pratiques (plus de 50%) sous Windows ou Linux sont proposés aux participants tout au long de la formation