

Formation WebLogic Server prise en main

Objectifs de la formation WebLogic Server

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 permet une première approche de l'offre d'Oracle en explicitant les concepts coeurs de WLS, et en couvrant les principales tâches d'exploitation d'un serveur à travers sa console d'administration. A l'issue de cette formation Weblogic Server, les participants pourront :

- Appréhender l'architecture de WebLogic Server (WLS) incluant domaines, serveurs et machines
- Installer, configurer et utiliser WebLogic Server
- Effectuer toutes les tâches d'administration de Weblogic Server ; Configurer des bases de données, sites Web, déployer des applications, configurer la sécurité et d'autres services
- Appréhender les architectures en cluster

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Weblogic Server s'adresse à toute personne souhaitant découvrir les fonctionnalités offertes par WLS et sa console d'administration

Prérequis :

Aucun



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Contenu du cours WebLogic Server

Introduction - Modèle Java EE

Modèle Java EE et serveurs applicatifs APIs des serveurs applicatifs, JNDI Formats des archives de déploiement L'offre Oracle WebLogic

Installation et mise en route

Les différentes distributions et programmes d'installation du serveur Présentation des différents modules Présentation des concepts clés : Domaines, serveurs d'administration, serveurs gérés, Cluster, ressources Configuration des domaines Démarrer la console d'administration de WebLogic Server Présentation de la console d'administration, les configurations de base Démarrer des serveurs administrés à l'initialisation de la machine Autres outils d'administration disponibles Atelier : Installation, Configuration d'un domaine simple, Démarrage des serveurs, Accès à la console d'administration, Visualisation des fichiers journaux

Déploiement d'applications

Introduction Unités de déploiement - applications web, d'entreprise Outils de déploiement, déploiement statique et dynamique Préparation du déploiement Redéploiement d'applications, montée de version sans interruption de service 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

Déploiement de ressources

Types de ressources, différenciation module applicatif ou système Les sources de données JDBC, Pilotes fournis avec WLS, la configuration Utiliser la console d'administration pour gérer et surveiller les sources de données JDBC Rappels sur JMS : Modèle de communication, Type de destination, Session, Usine Implémentation de JMS par WLS Configurer et surveiller les objets JMS via la console d'administration Atelier : Déploiement d'un module applicatif JMS et d'un module système JDBC

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

WLS et la sécurité

Décrire l'architecture de sécurité de WLS Sécurisation du serveur, des applications et des ressources Configurer des domaines de sécurité Configurer des utilisateurs, des groupes et des rôles. Intégration aux annuaires Sécuriser les applications Web Configurer les politiques de sécurité et SSL Créer et gérer des certificats Protéger WLS contre différents types d'attaques

Architectures en cluster

Cas d'usage d'un cluster, les objets répliqués Différentes architectures de cluster (basique, multi-tiers, proxy) Les communications à l'intérieur du cluster Mise en place : configuration gestionnaire de noeud, groupe de réplication, algorithmes de répartition, ... Guide pour le déploiement Atelier : déploiement d'applications sur cluster, test de fail-over et d'équilibrage de charges