DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation WebSphere AS Administration

Durée :	4 jours (28 heures)
Tarif :	2 475,00 € (standard) 1 980,00 € (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissances d'administration systèmes, notions JEE
Objectifs :	Savoir administrer un serveur / cluster WebShere AS
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	JAV499-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Historique et versions
Rappel de l'architecture JEE : empaquetage et déploiement
Fonctionnalités de WebSphere AS, terminologie et objets
Architecture globale et topologie

Atelier pratique : installation du serveur et test (version WebSphere A.S >=6.0)

Administration et intégration

Présentation de la console
Paramètres de configuration : fichiers xml et BDD
Assemblage d'applications
Gestion des services
Configuration des hôtes virtuels
Gestion des resources : datasources, session mail, jca, jms
Niveaux de sécurité (Système, ressources, rôles, etc ...)
Authentification ldap

Atelier pratique : déploiement d'applications - Configuration de ressources et utilisation

Automatisation par scripting

Besoin en scripting : apports, langages,...
Outils disponibles : ws_ant, wsadmin
Configuration par scripts
Déploiement d'applications
JACL, Jython : Syntaxe de base et programmes

Atelier pratique : construction de scripts ws_ant ou jython (wsadmin) pour le déploiement d'application et la configuration du serveur

Monitoring et performances

Gestion des logs
Gestino des exceptions
Etude du Ressource Analyser
Exploitation de l'advisor

Atelier pratique : Utilisation de la console pour le paramétrage de la journalisation, le lancement de tests et visualisation des performances

La réplication

Objectifs, stratégie et principes d’une réplication
Clustering des services particuliers : EJB, HTTP, JMS
Topologies, outils
Déploiement d'applications et gestion de la répartition de la charge
Principes des serveurs de cache
WebSphere Deployment Manager
Gestion d'une cellule
Répartition de la charge : plugin web
Continuité de services
Applications et réplication de sessions

Atelier pratique : Mise en oeuvre d'un cluster avec un frontal web (Apache HTTP, IBM HTTP Server, IIS) et déploiement d'applications - Gestion de la répartition de la charge