

Administration JBoss AS 7 EAP 6.x Wildfly

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHDEV0016



adhara.fr

Objectifs

WildFly est le successeur de JBoss AS 7 et sert de base aux dernières versions de JBoss EAP. Découvrir les spécification Java EE. Savoir déployer une application Java EE sous JBoss AS 7 / WildFly. Connaître la structure du serveur WildFly. Savoir administrer le serveur WildFly. Savoir configurer les services de base sous Wildfly : source de données, JMS, log, ... Savoir configurer la sécurité sous WildFly. Savoir préparer WildFly à la haute disponibilité. Superviser WildFly avec CLI (Command Line Interface)

Participants

Exploitants, administrateurs d'applications Java EE fonctionnant avec JBoss 7, JBoss EAP 6 et Wildfly

Prérequis

Avoir des notions sur les applications Web. Avoir des notions Java est un plus.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Administration JBoss AS 7 EAP 6.x Wildfly

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHDEV0016



adhara.fr

Introduction

Qu'est ce que java EE
Les différentes API Java EE
Les serveurs d'applications

Mise en route de JBoss EAP 6.x / WildFly

Téléchargement
Installation
Répertoires clés
Les différents modes opératoires
Démarrages (standalone et domain)
Arrêt

Fichiers de configuration

Création utilisateur

Outils d'administration

Console d'administration
Interface en ligne de commande
Interface HTTP / JSON
API Java

Le mode Domain

Introduction
Le contrôleur de domaine
Le contrôleur hôte
Les groupes de serveurs

Le déploiement d'applications

Avec les scanner de déploiement
Avec la console de management
Avec l'interface CLI

Introduction à JNDI

Introduction
Fournisseurs
API de base
Exemple File System
Déploiement d'un EJB

Intégration Bases de Données

Pilotes JDBC
La console de management
L'interface CLI

Administration JBoss AS 7 EAP 6.x Wildfly

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHDEV0016



adhara.fr

Le sous-système de journalisation

Introduction
Fichiers et répertoires
Niveaux de journalisation
Catégories de journalisation
Types de gestionnaires de journalisation
Formateur de journaux
Configurer par la console de gestion
Configuration de logging dans le CLI

Administration JMS

Introduction
Les Acceptor et les Connector
Permissions par destinations
Création d'une Queue et d'un Topic

Sécurité du serveur et des applications

JAAS
Sécurité des applications Web
Sécurité des DataSources
Configurer HTTPs
Les interfaces de réseau

Configuration du conteneur Web

Modification des paramètres
Ajout du protocole AJP
Remplacer l'application web Welcome par défaut

Configuration de la JVM

Affichage du statut de la JVM
En mode standalone
En domaine géré

Clustering JBoss

Haute Disponibilité
Multi-instances en standalone
Multi-instances en domaine géré
Configuration des modules Apache (mod_jk et mod_proxy_http)