

Oracle WebLogic Server 14c : Administration II

Prix : 3 555 € HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : D1101997

Catalogue Application Development

La formation « Oracle WebLogic Server 14c: Administration II » est la suite du cours Oracle WebLogic Server 14c: Administration I. Elle explique comment effectuer des tâches d'administration importantes en appliquant des pratiques recommandées qui vous permettront de tirer pleinement parti de vos applications WebLogic.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Oracle, vous serez capable de :

- Configurer les fonctionnalités Coherence
- Configurer SSL pour WebLogic Server
- Configurer diverses fonctionnalités WebLogic : modèles de domaine, démarrage de système, récupération, gestionnaires de travaux, stratégies de sécurité, migration JTA
- Déployer des bibliothèques partagées et des applications à l'aide de plans de déploiement et de la gestion des versions
- Effectuer une mise à niveau non simultanée de WebLogic Server
- Ecrire et exécuter des scripts WLST

Public

Cette formation Oracle WebLogic Server 14c s'adresse aux administrateurs système, administrateurs web et consultant technique.

Prérequis

Expérience de l'utilisation des commandes Linux de base et en administration système. Avoir suivi la formation Oracle WebLogic Server 12c : Administration I ou disposer de compétences équivalentes.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

Présentation du cours

- Objectifs
- Prérequis
- Contenu du cours

Rappels sur WebLogic Server

- Présentation de WebLogic Server
- Domaine WebLogic Server
- Serveur d'administration et serveur géré
- Machines, gestionnaire de noeuds et clusters
- Scripts de démarrage
- Outils WebLogic : Console d'administration et WLST
- Déploiement

Mettre à niveau WebLogic Server

- Définition d'une mise à niveau
- Mise à niveau non simultanée
- Processus de mise à niveau non simultanée

Créer et utiliser des modèles de domaine

- Rappels sur les modèles de domaine
- Concepts liés aux modèles de domaine
- Concepts liés aux modèles d'extension
- Modèles personnalisés

Démarrage de WebLogic Server et récupération après sinistre

- Rappels sur le gestionnaire de noeuds
- Configurer le gestionnaire de noeuds pour qu'il démarre à l'initialisation du système
- Redémarrage automatique du serveur en cas de récupération après sinistre

WLST (WebLogic Scripting Tool)

- Concepts Jython
- Concepts WLST
- Concepts JMX (Java Management eXtension)
- Tâches WLST courantes

WebLogic Server et REST

- WLS et REST
- Accéder à WLS via REST
- Opérations REST de WLS

Secure Sockets Layer (SSL)

- Concepts SSL
- Scénarios WebLogic SSL
- Fichiers de clés
- Configurer WebLogic SSL

Bibliothèques Java EE partagées

- Concepts liés aux bibliothèques Java EE partagées
- Déployer une bibliothèque partagée

Gestionnaires de travaux d'application

- Traitement par défaut des demandes WebLogic
- Concepts liés aux gestionnaires de travaux
- Créer un gestionnaire de travaux

Domaines de sécurité

- Rappels sur la sécurité
- Système d'authentification LDAP imbriqué
- Configurer l'audit

Récupération après sinistre et migration

- Récupération après sinistre
- Sauvegarder les serveurs d'administration
- Migration au niveau service
- Migration de l'ensemble du serveur

Partitions de domaine

- Présentation de l'architecture colocative
- Utiliser des partitions de domaine

Gérer les sources de données

- Architecture générale
- Images de diagnostic
- Services de collecte
- Règles de surveillance et notifications

Structure de diagnostic

- Architecture générale
- Images de diagnostic
- Services de collecte
- Stratégies et actions
- Redimensionnement et WLDF

Coherence

- Présentation de Coherence
- Persistance de session Coherence*Web
- Serveurs Coherence gérés

(Facultatif) Préparation des applications et plans de déploiement

- Rappels
- Modes intermédiaires pour serveur
- Déployer une application dans plusieurs environnements

- Descripteurs de déploiement et annotations Java EE
- Plans de déploiement
- Outils de plan de déploiement

(Facultatif) Redéploiement de production

- Sessions HTTP et redéploiement
- Stratégies de redéploiement
- Redéploiement de production
- Gestion des versions d'application
- Exigences et restrictions

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

La dernière version du support en anglais est accessible en ligne. Vous aurez à votre disposition un accès contenant tous les matériels de cours de votre formation, ainsi qu'un accès à 5 h de visionnage d'une autre formation de votre choix dans la même thématique. L'ensemble sera disponible pendant 90 jours.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Les plus de cette formation

Ce cours vous permettra d'améliorer la fiabilité, la disponibilité, l'évolutivité et les performances des applications et des services de votre organisation à l'aide du serveur d'application numéro 1 du marché. Vous saurez mieux tirer parti des fonctionnalités de WebLogic Server pour maximiser l'efficacité de votre entreprise.