



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Formation WebSphere Application Server V8.5.5 : Optimisation des Performances

Objectifs de la formation Websphere Application Server 8.5

Ce cours de 4 jours apprend comment surveiller et optimiser les serveurs WebSphere Application Servers pour avoir de meilleures performances. Vous apprendrez des méthodes d'optimisation des performances et les outils de surveillance qui sont utilisés à la fois par les environnements de serveur d'applications et des applications Java EE. Ces méthodes et les outils pour le test de chargement, la surveillance et l'optimisation sont utilisés par de nombreux composants WebSphere, tel que la Java virtual machine (JVM) du serveur d'application, les pools de connexion JDBC, les ressources JMSv et pour l'environnement d'exécution en général. Les présentations faites par le formateur couvrent des sujets tels que l'optimisation des performances, des concepts de tuning et les tâches associées, la surveillance des performances du serveur, ainsi que les outils et les techniques pour le chargement de test. Le cours fournit des suggestions pour l'optimisation de la JVM, des pools de connexion JDBC et du profilage d'application. Les exercices du cours vous donnent une expérience pratique en utilisant les outils qui génèrent des chargements utilisateur dans une application et qui surveillent les indicateurs de performances clés tels que le temps de réponse et le débit. Vous apprendrez aussi comment obtenir des informations à partir des conseillers de performance intégrés de WebSphere et comment utiliser ces données pour optimiser, tester et surveiller les applications Java EE. Ce contenu est lié à l'ERC 1.1.

À qui s'adresse cette formation ?

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

Public :

Ce cours intermédiaire est conçu pour toutes les personnes qui travaillent avec des applications et des projets liés à WebSphere, y compris des administrateurs, des partenaires IBM, des éditeurs de logiciels et des consultants.

Prérequis :

Avant de suivre ce cours, vous devez :

- Avoir des compétences d'administration de WebSphere, que vous pouvez obtenir en suivant le cours "Administration WebSphere Application Server V8.5" WA585G ou "WebSphere Application Server V8.5.5 Administration" WA855G ou avoir une expérience pratique sur l'administration de l'environnement WebSphere Application Server
- Avoir des connaissances de base sur le système d'exploitation Linux

Contenu du cours Websphere Application Server 8.5

Mettre en oeuvre des méthodes d'optimisation des performances sur WebSphere Application

Servers Réaliser des tests de chargements en utilisant Apache JMeter

Surveiller la performance des applications en utilisant WebSphere et IBM Support Assistant

Surveiller et optimiser la performance de la JVM pour un débit optimal et le temps de réponse

Surveiller et optimiser les pools de connexion pour des performances optimales

Implémenter les meilleures pratiques pour obtenir des performances d'exécution pour WebSphere

Utiliser l'outil IBM Health Center pour profiler et ajuster les applications Java EE

Faire un test de chargement et surveiller un serveur d'application en cluster

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