

Formation Apache ActiveMQ

Réf. SF33316

Maîtrisez le Broker de Message écrit en Java avec notre formation Apache ActiveMQ de 3 jours!

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Apprendre à utiliser Apache Active MQ
- ✓ Savoir utiliser Java Message Service (JMS)
- ✓ Pouvoir monitorer ActiveMQ
- ✓ Manier la connectivité d'ActiveMQ
- ✓ Savoir stocker des messages
- ✓ Mettre en place la sécurité
- ✓ Pouvoir embarquer ActiveMQ dans des applications Java et Spring
- ✓ Intégrer ActiveMQ à des serveurs d'applications

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Développeurs

Prérequis Connaissances en Java

Programme détaillé

Notion de message-oriented middleware (MOM)

Introduction à Apache ActiveMQ
L'architecture d'un MOM
Message Queues et Topics

Java Message Service : JMS

Présentation de JMS
Les clients et fournisseurs JMS
Filtrer les messages avec les sélecteurs
Les domaines JMS
Créer une connexion et une session
Créer des producteurs et des consommateurs de messages
Les messages Enterprise JavaBeans (EJB)
Intégration de JMS dans Spring
ActiveMQ et Stomp

Installation

Installer ActiveMQ
Gérer l'arborescence
Paramétrer le fichier conf/activemq.xml
Paramétrer le fichier bin/activemq.bat
Gérer le répertoire de données
Démarrage et arrêt

Monitoring d'ActiveMQ

Accéder au gestionnaire d'extension JMX local ou distant
JMX et JMX Mbean
Les messages d'avertissement
Utiliser les outils d'administration

Connectivité d'ActiveMQ

Les différents connecteurs : TCP, NIO, UDP, SSL, HTTPS

Le transport VM

Différencier les réseaux statiques et dynamiques

Les bonnes pratiques

Stockage des messages

Les stratégies de stockage

Utiliser la base de données KahaDB

Accéder aux bases de données avec Java DataBase Connectivity

Mémoire et mise en cache

Méthodes de récupération de données

Mise en place de la sécurité

Les plugins d'authentification

Autorisations pour messages et destinations

Créer un plugin de sécurisation

Utilisation de certificats

ActiveMQ et applications Java

Embarquer ActiveMQ dans une application Java

Embarquer ActiveMQ dans une application Spring

ActiveMQ et serveurs d'application

Intégration avec Tomcat

Intégration avec Jboss

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Développement et Ingénierie de Logiciels : 4,9/5 — 165 avis

Donatien W. — Formation dense mais très digeste avec beaucoup de points abordés. Les spécificités de chacun ont pu être abordées.

Jean-Baptiste M. — Le format 3 jours est une contrainte forte. A la sortie de cette formation, on attaque à peine la "vallée du doute" et on sent qu'il y a...

Votre formateur

Eric P. — Formateur

Eric intervient notamment sur les langages et écosystèmes backend, ainsi que sur l'architecture et le design logiciel.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Architecture & Design Logiciel a accompagné plus de 50 entreprises dont :

SOPRA STERIA CIMPA SAS THALES GLOBAL SERVICES SAS ADEO SERVICES AUBAY LBC FRANCE ORANGE BUSINESS SQLI WORLDLINE FRANCE SAS ADEVINTA +40 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com