

Formation Tomcat

Réf. SF33493

Administrez efficacement des serveurs grâce à notre formation Tomcat !

3 j
Durée

1 800 € HT
Inter / participant

4 650 € HT
Intra (≤12 pers.)

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Administrez vos serveurs avec Apache Tomcat
- ✓ Gérer efficacement votre serveur Tomcat
- ✓ Connaître les bonnes pratiques d'installation de Tomcat
- ✓ Maîtriser le clustering
- ✓ Configurer votre serveur Tomcat
- ✓ Connaître les bonnes pratiques de sécurité
- ✓ Déployer vos applications sur Tomcat

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs systèmes et réseaux,
Développeurs

PrérequisConnaissances basiques en administration d'un
système d'exploitation, en Java

Programme détaillé

Introduction – Découvrez Apache Tomcat

Le projet Tomcat : présentation générale
Historique et évolution
Retour sur les applications Web en Java, positionnement de Tomcat
Architecture JavaEE, Servlet, JSP et composants

Installation – Apprenez les bonnes pratiques pour installer Tomcat

Installer et configurer la JVM
Installer le serveur, différentes options
Installer et compiler Tomcat avec Ant
Identifier les éléments de Tomcat : répertoires, moteur, connecteurs...
Paramétrages

Configuration – Paramétrez le serveur Tomcat

Fichier server.xml : structure, éléments
Tomcat et JNDI : déclaration de ressources, exemple de Datasource JDBC
Authentification : realms, formes d'authentification, déclaration et types de realms, contraintes d'accès
Gérer la session utilisateur
Tomcat comme serveur HTTP : SSI, CGI, logs d'accès
Interface d'administration

Déploiement – Déployez vos applications sur Tomcat en toute sérénité

Fichiers .war
Mapping de servlet
Modes développement et production
Tomcat Manager
Automatiser les déploiements : l'outil Ant
Client Deployer

Administration, exploitation, surveillance et amélioration des performances – Gérez votre serveur Tomcat

- Exploiter les fichiers journaux
- Configurer les Handlers
- Gérer les niveaux de trace
- Intégration de Log4j
- Mbeans Tomcat, accéder au serveur Mbean avec Ant
- Mesurer les performances, outils Open Source
- JMeter : concepts, installation, enregistrement des scénarios de test, mesures et visualiseurs
- Configurer les connecteurs (BIO, Native APR, NIO)
- Dimensionnement JVM
- Garbage collector
- Cache de contenu

Intégration – Couplez Tomcat avec le serveur Apache

- Différentes techniques, avantages et inconvénients
- Apache comme proxy
- Utiliser mod_jk
- Mode in-process : obtenir le binaire mod_jk, compiler à partir des fichiers sources

Clustering – Maîtrisez les différentes techniques pour une architecture en cluster avec Tomcat

- Tests de charge avec un outil de supervision
- Haute disponibilité
- Load Balancer
- Configurer un cluster
- Distribution des applications
- Réplication de sessions

Sécurité – Formez-vous aux bonnes pratiques

- Vue d'ensemble
- Sécuriser l'environnement Tomcat
- Sécurisation avec Apache
- Différents types d'attaque
- Filtres, valves
- Sécurisation par SSL : présentation et mise en place dans Tomcat

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 Administration Systèmes Unix/Linux : 4,9/5 — 28 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Hugh N. — Formateur Linux

Hugh intervient sur des formations portant sur l'administration des systèmes Unix/Linux. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Tomcat » et « Ubuntu ». Son activité de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Systèmes Unix/Linux a accompagné plus de 51 entreprises dont :

SOPRA STERIA I2S SOPRA STERIA GROUP CIMPA SAS CS GROUP FRANCE ADISTA ECONOCOM SERVICES & SOLUTION ECONOCOM
WORKPLACE INFRA INNOVATION SULLY GROUP ARPEGE CEGEDIM ACTIV +41 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