Formation Tomcat - Administrer des serveurs d'applications

Gérer un serveur applicatif libre

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Les services Web, comme les applications récentes développées avec la technologie Internet, reposent pour leur mise en production sur un environnement d'exécution de composants serveurs. La plate-forme Tomcat est largement utilisée dans le monde Open Source à cet effet. Les administrateurs ou les développeurs qui participent à cette formation sauront gérer des serveurs applicatifs mettant en production des applications développées avec la technologie libre et notamment avec Struts.

Référence	APW610
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 050 €HT

Objectifs

| Savoir installer et configurer un serveur Tomcat
| Identifier comment déployer et gérer des applications Web
| Être en mesure d'administrer les ressources des applications Web sur un serveur Tomcat
| Gérer les droits d'accès aux applications et la communication sécurisée
| Améliorer les performances avec le clustering

Public

| Administrateurs de serveurs applicatifs JEE
| Développeurs d'applications JEE

Prérequis

| Notions sur les applications Web
| Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation

Programme de la formation

Installation des distributions Tomcat 8.x et 9.x
| Installation des JDK et compatibilité des versions JDK/Tomcat
| Configuration des variables d'environnement
| Installation de Tomcat
| Configuration des droits d'accès
| Démarrage du serveur

Administration du serveur Tomcat
| Déploiement et gestion des applications
| Présentation de la console d'administration
| Étude approfondie : fichiers de configuration et composants de la distribution : Server, Service, Context, Engine, Host...

Administration avancée et tuning
| Couplage Apache/Tomcat
| Gestion des hôtes virtuels et séparation des JVM
| Gestion de la sécurité : autorisation et authentification
| Communications sécurisées avec SSL
| Pooling JDBC et accès JNDI

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 5 au 7 mai 2025
du 15 au 17 juillet 2025

PARIS
du 5 au 7 mai 2025
du 15 au 17 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 15 au 17 juillet 2025
du 8 au 10 septembre 2025

BORDEAUX
du 5 au 7 mai 2025
du 8 au 10 septembre 2025

GRENOBLE
du 5 au 7 mai 2025
du 8 au 10 septembre 2025

LILLE
du 5 au 7 mai 2025
du 8 au 10 septembre 2025

LYON
du 5 au 7 mai 2025
du 8 au 10 septembre 2025

NANTES
du 15 au 17 juillet 2025
du 12 au 14 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Clustering
| Tests de charge avec un outil de supervision
| High availability et load balancing : problématiques et topologies
| Configuration d'un cluster
| « Farming » ou distribution des applications
| Réplication de sessions : mémoire vs persistance

Méthode pédagogique

Une pédagogie basée sur l'alternance de phases théoriques, d'ateliers de mise en pratique, de retours d'expériences et de séances d'échanges. L'apport des ateliers qui permettent aux participants d'acquérir une première expérience pratique de la gestion des serveurs applicatifs mettant en production des applications Java.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.