

Administration d'un serveur apache tomcat

Cette formation peut être dispensée en environnement Windows ou Linux, sur les versions 5, 6 et 7 de Tomcat.

OBJECTIFS

- Installer et paramétrer Tomcat.
- Déployer des applications Web Java EE dans le serveur d'applications.
- Sécuriser un environnement de serveur d'applications Tomcat.
- Mettre en place une solution de haute-disponibilité.

PROGRAMME

Introduction

- Le projet Jakarta/Tomcat
- Présentation de la plate-forme Java EE
- Présentation des applications Web Java EE

Installation et configuration de Tomcat

- Obtenir Tomcat
- Planification de l'installation
- Contrôle d'un serveur Tomcat et planification pour un démarrage automatique
- Configuration et intégration de Tomcat avec Apache HTTP Server

Architecture de Tomcat

- Présentation de l'arborescence de Tomcat
- Fichiers de configuration : server.xml, tomcat-users.xml.
- Principes de fonctionnement conteneurs de configuration
- Communication avec l'extérieur par les différents connecteurs : WARP, AJP, HTTP, HTTPS

Déploiement et gestion des applications Web

- Configuration des ressources utilisées par les applications Web
 - > Accès aux bases de données avec un pool de connexions
- Déployer les applications Web en mode automatique et en mode manuel
 - > Utilisation du gestionnaire d'application Tomcat
- Sécurisation des applications déployées
- Obtenir des informations sur les applications déployées

Mise en place de la sécurité

- Les différentes sources d'authentification pour l'accès aux applications
- Présentation de la notion de " Realm " Tomcat
- Sécurisation des flux échangés avec HTTPS

Maintenance et optimisation

- Paramétrage des fichiers journaux du serveur Tomcat
- Comprendre la lecture des journaux d'information pour la collecte et la résolution



0 jour

prix par participant

0 €HT

code formation : IN267

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Administrateurs, développeurs, architectes.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance du langage XML et de l'administration d'un serveur Web.
- La connaissance du langage Java est un plus.

SESSIONS

de problèmes

- Supervision du serveur Tomcat avec JMX et des outils d'analyse du marché
- Planification de tests de montée en charge
- Intervenir sur la configuration de Tomcat pour augmenter les performances
 - Mémoire, Connexions aux bases de données, Connexions HTTP,...

Solution de haute-disponibilité avec Tomcat

- Les besoins et contraintes d'une solution de haute-disponibilité
- Implémentation d'une solution avec Tomcat et un serveur Web : Clustering Tomcat
- Configuration de la répartition de charge et de la tolérance de pannes
- Résoudre la problématique du suivi utilisateur dans un cluster
 - Panorama des solutions envisageables
 - Avantages et inconvénients de ces solutions

STAGE / FORMATION

Intitulé _____
Code _____
Date _____ Lieu _____
Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

BULLETIN D'INSCRIPTION

ENTREPRISE

Raison sociale _____
N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
Adresse _____
Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. Mme
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

PARTICIPANTS

M. Mme
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il
apparaître sur votre facture ?

Oui Non
Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui Non
Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de _____ € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : **CMCIFRPP**

Nom _____
Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.