

JAVA TOMCAT - ADMINISTRATION

Durée

2 jours

Référence Formation

4-JA-EE

Objectifs

Savoir installer et configurer un serveur TOMCAT
Savoir déployer et gérer des applications Web
Savoir administrer les ressources des applications Web sur un serveur TOMCAT

Participants

Administrateurs de serveurs applicatifs JEE, développeurs d'applications J2EE.

Pré-requis

Avoir des notions sur les applications Web, principes d'un serveur Web.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Installation

Installation des JDKs
Paramétrage des variables d'environnement
Installation à partir d'une distribution binaire
Installation à partir des sources
Configuration des fichiers de démarrage et d'arrêt

- Configuration

L'environnement des applications web
Gestion des sessions
Tomcat et les bases de données
Gestion des erreurs
Gestion des traces d'activité
Contrôle d'accès

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

Fichiers de configuration

- Intégration

Intégration avec un serveur Web

Utilisation du module Webapp

Utilisation de mod_jk

Configuration des connecteurs

- Déploiement et gestion des applications web

Installation d'une application avec les archives WAR

Installation d'une application à partir d'un répertoire

Démarrage, arrêt, désinstallation d'une application Web

Paramétrage des rôles de sécurité d'accès à l'application manager

- Tomcat et JEE

Utiliser JNDI

Service JNDI Interne

Service JNDI Externe

JavaMail

Configuration des Ressources JavaMail

Créer et Envoyer des Mails

- Applications sécurisées

Aperçu de SSL

Configurer SSL avec Tomcat

Activer le connecteur HTTPS