



Conseil, ingénierie, formations

Formation Tomcat Administration

Durée : 2 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissances d'administration systèmes

Objectifs : Découvrir le serveur Tomcat

Introduction

Historique et versions disponibles
Autres serveurs à disposition
Rappels sur les servlets, JSP

Administration de projet

Séquence du projet, des spécifications à la maintenance
Un mini-projet ; les Server Side Includes
Mise en place d'un projet JEE
Les bibliothèques du projet et les classes quelconques
Les URL du projet

Atelier pratique : installation du serveur et tests

Les multiples éléments d'une application

Retour sur les JARs des applications
Relations entre multiples projets, et autres ressources
Le serveur JNDI
JDBC ; les sources de données

Atelier pratique : déploiement d'applications - Configuration de ressources et utilisation

Sécurité

Principe des permissions
La sécurité des projets ; les domaines de sécurité
Le mainteneur de sécurité JSM
Scénarios du pire et quelques solutions

Atelier pratique : sécurité du serveur et droits d'accès

Performances et profiling

Les ressources matérielles et le Java
Profiling en Java simple et avec Eclipse
Stratégies multiples de profiling
Profiling et logs

Atelier pratique : optimisation - Gestion des logs

La réplication

Objectifs, stratégie et principes d'une réplication
Comment découper une application - multitiens, services web, Corba et
réplication
Load balancing avec Tomcat
Les sessions et la synchronisation en réplication

**Atelier pratique : mise en oeuvre d'un cluster - déploiement
d'applications et gestion de la répartition de la charge**

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum