



Conseil, ingénierie, formations

Formation JEE - Frameworks OpenSource : Hibernate

Durée : 2 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance de Java et des Servlets

Objectifs : Pouvoir accéder simplement aux bases de données avec Java - Réaliser une structure de persistance maintenable et performante

Introduction

Historique et versions
Installations et manipulation de l'environnement
Rappels : J2EE, servlets, SQL, JDBC

Utilisation fondamentale

Principe de l'accès aux données (ORM)
Les correspondances entre base et Java ; configuration du site et outils
Hibernate pour les applications web et les applications lourdes
Ajout et lecture de données quelconques
La structure relationnelle : configuration et utilisation

Atelier pratique : un CMS avec MySQL, Hibernate, servlets et JSP

Outils et environnement

Outils de génération de configuration ou de SQL
Manipulation de sources de données (DataSources)
Utilisation dans l'étude de cas

Eléments avancés d'Hibernate

Utilisation complète du Hibernate Query Language
Augmentation de l'étude de cas avec des recherches et filtrage libres
Configuration avancée : performance et fonctionnalités
Les transactions, bilan de la concurrence
Héritages des tables et des objets

Atelier pratique : exemple d'héritage - une mini-application de gestion

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