

LA PERSISTANCE JAVA AVEC HIBERNATE

La technique du « mapping objet / relationnel » illustre la philosophie du framework Hibernate. Ce dernier permet à moindre coût de développer la couche persistance d'une application Java/JEE avec Hibernate.

Grâce à Hibernate, vous pourrez augmenter votre productivité. En effet, le développement de la couche de persistance, est généralement estimé à 30% du total d'un projet. Vous pourrez également optimiser les performances à condition de maîtriser ce framework.

OBJECTIFS :

- Comprendre la problématique de mapping objet/relationnel
- Développer la couche persistance avec Hibernate
- Connaître les possibilités de mapping (XML/Annotations)
- Manipuler des objets persistants avec Hibernate
- Manipuler le langage de requêtes HQL
- Connaître les stratégies du framework et leurs impacts sur les performances

DUREE

4 jours / 28 heures

PUBLIC CONCERNE

Développeurs

PRE-REQUIS

- Connaissances des langages JAVA et SQL

METHODE PEDAGOGIQUE

75 % d'ateliers

PROGRAMME

01 – Introduction

02 – Mise en œuvre par la pratique

03 – Configuration d'Hibernate

04 – Mapping d'une classe Java avec XML

05 – Mapping d'une classe Java avec les Annotations

06 – Manipuler les objets persistants

07 – Les Transaction et la gestion des Accès concurrents

08 - Les Conversations

09 – Les Mappings d'Associations

10 – Les Requêtes et le Langage HQL

11 – Quelques éléments concernant la Performance et l'Optimisation

Inscriptions et informations au 02 99 23 46 51 ou www.sodifrance-institut.fr