

Introduction à Hibernate

Durée : 2 jours

Niveau : Intermédiaire

Description

Hibernate est un cadre de travail gérant la persistance des objets en base de données relationnelle. Le cours permet aux participants, majoritairement des développeurs Java, d'acquérir des connaissances sur Hibernate dans le but de l'introduire et de l'utiliser dans leurs projets de développement.

Objectifs

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Comprendre les bénéfices à l'utilisation de Hibernate
- Créer des applications de base avec Hibernate
- Comprendre l'architecture d'Hibernate
- Utiliser Hibernate

Contenu

- Introduction
 - Survol d'Hibernate
 - Bénéfice d'utilisation
 - Architecture
- Utiliser Hibernate
 - Survol de la distribution Hibernate
 - Configurer Hibernate
 - Mapper une classe
 - Connexions de propriétés
 - Configuration de classes
 - Type de systèmes Hibernate
- Demande de requêtes
 - Langage HQL (Hibernate Query Language)
 - Interface de requêtes
 - Créer et travailler avec les requêtes
- Survol des transactions dans Hibernate
- Persistance
- Versionnage
- Optimiser Hibernate
- Survol des relations objets
- Mapping
- Capacité de requête additionnelle
- Critères API
- Hibernate / Java /EJB

Auditoire

Majoritairement dédié au développement Java

Préalable

Connaissance de base sur Java

