



Hibernate avancé

Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Hibernate

Objectifs

- Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Hibernate
- Améliorer l'intégration d'Hibernate en environnement J2EE
- Savoir paramétrer finement Hibernate

Contenu

Mapping

- Création de types spécifiques pour mapper un attribut avec une colonne
- L'initialisation paresseuse au niveau d'attributs et utilisation de formule au niveau du mapping pour alimenter un attribut avec la valeur issue de la formule
- Comment étendre les fichiers de mapping Hibernate

Manipulations

- Re-attacher un objet à la session différence entre merge(), update() et lock()
- Les verrous optimistes avec utilisation d'une version ou d'un timestamp
- Les verrous pessimistes et les contraintes liées
- S'immiscer au coeur de la session et interceptions d'événements. Utilisation de Listener et d'Interceptor

Relations entre entités

- Comment mapper une relation ternaire
- Comment mapper une relation n-m quand la table de jointure possède des colonnes supplémentaires
- Pertinence du choix de la relation n-m

Requête

- Présentation de l'API Criteria et comparaison avec l'API HQL

Optimisation

- Utilisation de batch pour la suppression et la mise à jour de masse
- Utilisation de filtres sur les données et différence entre les filtres exécutés au niveau base de données et les filtres exécutés au niveau mémoire
- Les filtres aussi utilisés pour parcourir des collections chargées de manière paresseuse, sans déclencher le chargement complémentaire

Architecture

- Comment choisir entre une session longue et session courte
- Gestion de la session "courante" (Soit par ThreadLocal soit dans la transaction courante)
- Intégration en environnement J2EE, utilisation de JMX et JTA
- Gestion des transactions distribuées

Évolution

- L'inspiration Hibernate au niveau des EJB 3.0
- Hibernate et Java 5, utilisation des annotations
- Persistance d'un flux XML

Durée
2 jours (14h)

Répartition
50% théorie
50% pratique

Pré-requis
Connaissance d'Hibernate

Public
Architecte
Développeur

Tarif (déjeuners inclus)
1 200 € (HT)

Sessions 2008 - Paris
Sur demande

Intra-entreprise sur demande

Renseignements et inscription
+33(0)1.45.26.19.15
training@zenika.com
www.zenika.com