

Formation JPA Hibernate : Approfondissement

| | |
|---|--|
| Durée : | 2 jours |
| Public : | Développeurs Java SE / Java EE |
| Pré-requis : | Maîtrise de la programmation orientée objets en JAVA - Notions de SQL |
| Objectifs : | Optimiser la couche de persistance d'une application Java EE / JPA / Hibernate |
| Sanction : | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| Taux de retour à l'emploi: | Aucune donnée disponible |
| Référence: | JAV100224-F |
| Note de satisfaction des participants: | Pas de données disponibles |

Rappels JPA Hibernate

- Structure d'un projet JPA / Hibernate
- Mapping des entités et gestion de collections
- Mapping de l'héritage
- Gestion de la concurrence
- Objets et Dao disponible

Atelier : Mise en place de l'environnement, présentation du projet global JSP/Hibernate

Maîtriser le langage à requêtes objet (JPQL / HQL)

- Hibernate Query Language : présentation, fonctionnalités
- Sélections de base, filtres
- Jointures complexes
- Fonctions d'agrégation, de chaîne, ...
- Gestion des chargements Lazy
- Requêtes natives SQL

Atelier : Réalisation de requêtes complexes

Eléments avancés de Hibernate

- Cycle de vie des entités et validation
- Intercepteurs, Event-listeners
- Configuration avancée : performance et fonctionnalités
- Utilisation du cache de niveau 2
- Inversion de contrôle avec Spring ORM

Atelier : Gestion du cache et cohabitation Spring / Hibernate