



JEE

Rédigé par : Équipe enseignante

Ref : *SE-COR-COO-JEE-HB1*

A l'intention de : Élèves ingénieurs

Modifié le : 08/10/2015

JEE – Hibernate 1

1. Installation

- (a) Télécharger le Framework Hibernate (www.hibernate.org)
- (b) Préparer la base de données (Oracle ou bien MySQL)
- (c) Le driver JDBC de la base de données doit être récupéré (ojdbc.jar ou l'équivalent MySQL)
- (d) SQL Developer peut faciliter la gestion de la BDD
- (e) Copiez les librairies .jar dans le dossier WEB-INF/lib. Vérifiez que toutes les librairies nécessaires sont présentes (notamment slf4j-jdk*.jar et slf4j-*.jar).

2. Installation

- Récupérez le WAR fournit, ainsi que le script de création de la BDD afin de créer un projet utilisant Hibernate.
- Regardez le code et adaptez-le à votre base de données si ce n'est pas déjà le cas, notamment :
 - Le fichier de configuration de la BDD : hibernate.cfg.xml
 - Le fichier de mapping : Etudiant.hbm.xml
 - Le modèle JavaBean : Etudiant.java
 - La classe de DAO : DAOBase.java, contenant les requêtes à la BDD (en HQL)
 - Un programme Java SE : TestBDD.java
 - Une JSP qui appelle un tag personnalisé : vg:getViewItems() définit dans tags/functions.tld

3. Exercices

- Créez une requête permettant de récupérer un étudiant par son id. La tester.
- Créez une requête permettant de supprimer un étudiant par son id. La tester.
- Ajoutez un champ "login" et "password" dans la Table Etudiant. Adaptez le code Java pour prendre en compte ces modifications.
- Dans le script BDD, une vue est créée. Adaptez votre code pour charger ses informations.