

TP5 : JEE DAO

L'objectif de ce TP est de se familiariser avec les mécanismes d'accès aux bases de données en utilisant le DAO,

1. Lancer votre IDE
2. Créer un nouveau projet Java (simple projet).
3. Créer un nouveau répertoire MyLib dans votre projet Eclipse
4. Copier le fichier mysql-connector-java-XXXX-bin.jar dans le répertoire MyLib
5. Ajouter le fichier.jar au Build Path de votre projet
6. Créer un package packDAO
7. Créer le bean BookBean avec les attributs suivants :
 - private long book_id;
 - private String title;
 - private String author;
 - private float price;
8. Créer la classe ConnectionFactory pour établir la connexion avec la BD biblio
9. Créer l'interface BookDao et ajouter les méthodes suivantes :
 - a. addBook(BookBean book) : ajouter u nouveau book
 - b. updateBook(BookBean book) : modifier un book existant
 - c. deleteBook(Long book_id) : supprimer un book
 - d. displayAll() : afficher tous les books
 - e. findBook(String kw) : trouver un book avec un mot clé (kw)
10. Créer la classe BookDaoImpl et définir les différentes méthodes
11. Créer une nouvelle classe avec une méthode main et exécuter les opérations suivantes
 - a. Afficher tous les enregistrements de la table book
 - b. Insérer un nouveau book
 - c. Afficher le nouveau book ajouté
 - d. Modifier le prix de ce book
 - e. Supprimer un book