

PAPETERIE PARTIE 2

TP1 du Module 04 – Accéder aux données avec JDBC

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos 1 à 12 du module 4.

L'objectif est d'implémenter la couche DAL d'une application java en utilisant l'API JDBC

Durée estimée

4 heures

Énoncé

- Sous SQL SERVER, créez une base de données que vous nommerez PAPETERIE_DB
- Créez la table Articles à l'aide du fichier script.sql fourni
- Dans le projet papeterie, implémenter la classe :
`fr.eni.papeterie.dal.jdbc.ArticleDaoJdbcImpl` pour que Les méthodes suivantes soient fonctionnelles :
 - `selectById` : Sélectionne un article par son identifiant
 - `selectAll` : Sélectionne tous les articles de la table Articles
 - `update` : Modifie les attributs d'un article
 - `insert` : Ajoute un article en base de données et affecte l'identifiant créé par la base de données à l'article
 - `delete` : Supprime un article en base de données
- Vérifiez votre solution avec la classe `fr.eni.papeterie.dal.AppliTestDAL` fournie.

Ressources

- `script.sql`
- projet java contenant le package `fr.eni.dal` à compléter

Indications

- Implémentez une des méthodes demandée puis vérifiez son bon fonctionnement avant de passer à la méthode suivante
- La méthode insert demande une recherche dans la documentation pour récupérer l'identifiant créé

Solution

Une solution est proposée pour ce TP sous la forme d'un projet à intégrer dans Eclipse.