

TP8 : GDK, SQL

8.1 Script d'initialisation

- Choisissez une base de votre choix.
- Créer une base *formation*
- Récupérer le driver associé

Utiliser soit le mécanisme de Grab, soit le classpath de votre IDE pour charger le Driver et créer une instance de `groovy.sql.Sql`

Écrire un script d'initialisation qui crée une table qui permettra de stocker les données d'une classe Index :

- id
- les dates de création et d'indexation
- Map des mots au format XML
- Map des mots au format JSON

8.2 Couche DAO

Créer une classe abstraite `DAOAbstract` qui

- définit 3 méthodes abstraites :
 - `List getFields()`
 - `String getTablename()`
 - `String getIdField()`
- et qui implémente les fonctionnalités CRUD :
 - Insertion d'un enregistrement via un `dataSet`
 - Lecture, Mise à jour de champs, suppression via un id
 - Retourner toutes les lignes d'un data set

Créer ensuite la classe `IndexDAO` héritant de `DAOAbstract`

Tester dans le script principal :

- L'insertion des indexes
- L'affichage de tous les enregistrements de la base
- La suppression des enregistrements 1 par 1