

# TD n°4 Java EE - Bases de données

## Ressources

- [Sujet du TD](#)
- [Base de données Mysql gUsers](#)
- [Projet de base \(archive War à intégrer dans Eclipse\)](#)
- [Accès aux bases de données en java \(Tutoriel\)](#)
- [Javadoc des classes du projet initial](#)
- [mysql-connector-java-5.0.8-bin.jar](#)

## A réaliser

### -- Création projet

- Créer la base de données nommée **gUsers**.
- Importer le fichier war **gestUserGroup-TD4** dans Eclipse

### -- Implémentation

Implémenter les méthodes nécessaires :

1. au chargement des données de la base (Utilisateurs et groupes) :
  1. Au lancement de l'application Web (créer un listener-lifecycle- sur le ServletContext):
    - Instancier un objet `net.bo.Application`
    - Avec la classe **DbGateway** :
      - Charger les utilisateurs
      - Charger les groupes
      - Affecter les utilisateurs aux groupes (`allocateUsers`)
      - Stocker l'instance de **net.bo.Application** dans un attribut **app** du `ServletContext`
      - Modifier la méthode **getSessionApp** de la classe **Utils** pour qu'elle retourne l'instance "**app**" stockée dans le `ServletContext`.
  2. Sur demande, en appelant le contrôleur **reloadData** (à créer)
    - à la sauvegarde des données :
    - A la fermeture de l'application Web
  3. Sur demande, en appelant le contrôleur **saveData** (à créer)
2. Utiliser les classes de verrouillage des enregistrements (voir **net.technics** dans la javadoc) pour mettre en place un verrou sur l'édition d'enregistrements par un utilisateur, de façon à éviter les modifications concurrentes par un autre utilisateur.

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/javaee/td4?rev=1385667218>

Last update: **2019/08/31 14:42**

