

## Extension du JDBCManager

### Généralités

L'idée générale est de ne pas mettre les coordonnées de la connexion JDBC en dur dans JDBCManager.

On va donc utiliser un fichier properties pour ça via l'objet CfgManager.

### Fichier Properties

```
driverName=com.mysql.jdbc.Driver
url=jdbc:mysql://localhost:3306/Bestioles
user=root
password=root
```

### CfgManager

Le CfgManager est un Singleton qui lit un fichier de properties et implémente l'interface suivante :

```
public interface ICfgManager {
    public Properties getCfg();
}
```

Par défaut, on lit **files/cfg.ini**

MAIS :

- Si la variable d'environnement OTHER\_CFG\_FILE est positionnée, on utilise cette valeur comme chemin interne au projet.
- Si la variable d'environnement EXTERNAL\_CFG\_FILE est positionnée, on utilise cette valeur comme chemin absolu dans le système de fichier.
- Pour lire une variable d'environnement, on utilise System.getProperty() ;
- Lire un fichier dans le projet (ex. avec files/cfg.ini) :  
`this.getClass().getClassLoader().getResourceAsStream("files/cfg.ini");` (On récupère un InputStream)