

TD5 - Javadoc

L'utilitaire javadoc permet de réaliser la documentation d'API relatives à vos classes et paquetages Java. Elle s'utilise usuellement de la manière suivante :

```
javadoc -d repertoire_de_destination nom_des_paquetages
```

Par exemple, pour vos paquetages gl.zoo et gl.geo, et pour mettre la documentation dans votre répertoire `$HOME/GENLOG/doc`, vous taperez :

```
javadoc -d $HOME/GENLOG/doc gl.zoo gl.geo
```

Visualisez avec votre navigateur le fichier `index.html` qui a été généré dans votre répertoire `$HOME/GENLOG/doc` et observez la description de vos classes.

Les descriptions étant incomplètes, il faut les compléter. Pour cela reprenez quelques unes de vos classes (par exemple les chiens), et commentez les suivant le format javadoc vu en cours. Rappel :

```
/**  
 * Ceci est la description resumee de cette methode,  
 * elle se termine par un point.  
 * Voici les details de la methode qui fait ceci et cela.  
 *  
 * @param champ1 ce champ fait ceci  
 * @param champ2 ce champ fait cela  
 * @return ce que renvoie la methode  
 * @throw l'exception s'il y en a une  
 * @see MonAutreClasseAVoir#laMethodeAVoir  
 * @author moi  
 * @version $1.314$\br/> */  
public int maMethodeAMoi (int champ1, String champ2)  
{ ... }
```

Documenter ainsi les classes, champs et méthode. Relancer la commande javadoc et constatez l'évolution de votre documentation.

Utilisez le mot clef `Id` dans le champ `@version` de vos commentaires javadoc et observez ce qui se passe après submit et update par subversion.