

Document d'accueil d'un nouveau développeur

Cloner le repository Git :

1. Si ce n'est pas déjà fait, il faut ajouter votre clé ssh à GitHub :
<https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys>
2. Créer un dossier « DCLL-Parser » : `mkdir DCLL-Parser`
3. Aller dans ce dossier : `cd DCLL-Parser/`
4. Cloner le projet dans ce dossier : `git clone git@github.com:fabien-fac/DCLL.git`

Installer GGTS :

1. Ouvrir : <http://spring.io/tools/ggts/all>
2. Télécharger la version « GGTS 3.4.0.RELEASE » Based on Eclipse 4.3.1

Installer le plugin maven sur GGTS :

Dans GGTS :

1. Dans le menu : Help->Install new software.
2. Add bouton -> "<http://download.eclipse.org/technology/m2e/releases>"
3. Installer le plugin.

Importer le projet :

Dans GGTS :

1. File → Import... → Maven → Existing Maven Project
2. Dans le champs « Root Directory : » indiquer DCLL-Parser/DCLL/Parser
3. Valider

Préparer le projet :

Dans GGTS :

Spécifiez deux configurations de lancement Maven (cliquez droit sur le projet, sélectionnez « Run as > Maven build... »):

1. lancement des phases clean et package (tapez dans « clean package » le champs «goals»
2. lancement de la phase site (tapez dans « site » dans le champs «goals »).

Ajouter des issues au projet :

1. ouvrir : <https://github.com/fabien-fac/DCLL/issues>
2. Cliquer sur « New Issue »
3. Renseigner le titre et le contenu de l'issue.
4. Optionnel : affecter un développeur à l'issue.

Valider son travail :

1. Se rendre dans le dossier du projet : `cd DCLL-Parser/DCLL`
2. ajouter les fichiers créés à l'index : `git add .`
3. faire un commit : `git commit -m'message du commit'`
pour lier un commit à une issue : `git commit -m'#123 message du commit'` où « 123 » est le numéro de l'issue
4. récupérer la dernière version du projet : `git pull`
5. envoyer son travail : `git push origin master`

Utiliser un checkstyle personnalisé

- 1- Choisir les options checkstyle désirées : <https://maven.apache.org/plugins/maven-checkstyle-plugin/index.html>
- 2- Modifier le pom.xml en suivant l'exemple : <https://maven.apache.org/plugins/maven-checkstyle-plugin/usage.html>
- 3- Lancer un Maven build avec l'option site