

Document d'accueil d'un nouveau développeur

Intitulé du Projet	Parseur de questions Wikiversity
Description	implémentation d'un programme Java permettant de parser et d'injecter dans un graphe d'objets une question fournie au format Quiz Wikiversity.
Contributeurs	Anas BENNIS https://github.com/anasbenis
	Badreddine DLAILA https://github.com/Badreddine-DLAILA
	El mahdi BEN HADDA https://github.com/elmahdibenhadda
	Haithem GHARSALLI https://github.com/HaithemGharsalli
	Othman AIDI https://github.com/aidiothmane

1. Contexte du projet

Ce projet a pour but d'implémenter un programme Java permettant de parser et d'injecter dans un graphe d'objets une question fournie au format Quiz Wikiversity. Ce projet vise le traitement des questions de types

- multiple choice / single response
- multiple choice / multiple response

2. Modalités organisationnelles

Gestionnaire de version	Git
Forge	GitHub
Nom du projet sur GitHub	WikiPars
Repository sur GitHub	https://github.com/Groupe-DCLL-Cherfa/WikiPars
Licence	Apache License
Logicielle de developpement	gfts-3.4.0

3. Configuration des outils

3.1. Configuration Git

- Le nouveau développeur doit disposer d'un compte Github ou en créer un (sur <https://github.com> et suivre les instructions sur la page : <https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys#platform-linux>)
- Mettre à jour vos clés SSH sur votre environnement de développement et sur votre compte Github) et le communiquer au groupe
- Le nouveau développeur sera ajouté comme contributeur sur le projet Installer GitBash pour Windows (<http://git-scm.com/>)
- Créer un dossier Projet, ouvrir GitBash et se placer sur le dossier Projet et cloner le projet depuis GitHub à l'aide de GitBash:

git clone <https://github.com/Groupe-DCLL-Cherfa/WikiPars>

3.2. Configuration ggts 3.4.03

- Télécharger Eclipse Groovy/Grails Tool Suite basé sur Eclipse pour Windows et choisir le fichier .zip :
(<http://dist.springsource.com/release/STS/3.5.0/dist/e4.3/groovy-grails-tool-suite-3.5.0.RELEASE-e4.3.2-win32-installer.exe>), si ce n'est pas déjà fait et suivre les instructions d'installations.
- Rendez-vous sur Eclipse STS se placer dans la vue « package explorer » et faire un import du projet en tant que projet Maven Dans la vue « package explorer », faire un clic droit sur le projet cliquez sur « Team > Share Project ». Choisir le type de Repository «Git».
- Suivre les instructions d'Eclipse STS pour créer un nouveau Repository Git associé à votre projet.
- Cet Article peut être utile dans la mise en place de l'outil : <http://grails.asia/grails-tutorial-for-beginners-setup-your-windows-development-environment/>

3.3. Déroulement du developpement

- Avant de démarrer votre développement, il faudra créer une branche sur laquelle seront faites les modifications.
- Par la suite une fois que les modifications seront entérinées, il faudra :
 - Envoyer la branche sur le repository distant (pour conserver une trace de la création de la branche)
 - Fusionner cette branche avec la branche master local:
 - Faire un git pull pour récupérer les mises à jour du projet sur le répertoire distant et effectuer la fusion de la branche master distante avec la branche master locale
 - Envoyer les modifications sur le repository distant à l'aide de git push.

- Pour créer une branche il existe deux moyens :
 - A l'aide de GitBash : se placer dans le répertoire contenant le projet qui a été cloné, et exécuter la commande : `git branch -b « nom de la branche »`
 - A l'aide de Eclipse STS : dans la vue « package explorer », cliquez droit sur le projet, cliquez sur « Team > Switch To > new branch » et suivre les instructions à fin de créer la nouvelle branche.
- Afin de fusionner la branche créée dans la branche master local:
 - A l'aide de GitBash : se placer dans le dossier Projet, puis se placer sur la branche master (exécuter la commande : `git checkout master`), puis fusionner avec la branche (exécuter la commande : `git merge « nom de la branche »`
 - A l'aide de Eclipse STS : se placer sur la branche master, dans la vue « package explorer », faire clic droit sur le projet, cliquez sur «Team > Switch To > master », ensuite toujours sur la vue « package explorer », cliquez droit sur le projet cliquez sur « Team > Merge> puis sélectionner la branche à fusionner
- Pour envoyer les modifications de la branche master sur le Repository distant :
 - La première fois vous devez crée un remote qui sera un alias sur le repository distant, afin de faciliter l'interaction avec ce dernier.
 - Pour créer un remote :
- A l'aide de GitBash : se placer dans le dossier Projet, puis exécuter la commande :`git remote add origin https://github.com/Groupe-DCLL-Cherfa/WikiPars` puis vérifier que le fetch et le push de origin référence bien le remote déclaré précédemment (exécuter la commande : `git remote -v`).
- A l'aide de Eclipse STS : pas besoin de créer un remote, juste vérifier que le push et le fetch référencient bien le repository distant. Pour cela, il faut se placer dans la vue « package explorer », clic droit sur le projet cliquez sur « Team > remote > Fetch From ». Même chose pour le pull, clic droit sur le projet cliquez sur « Team > remote > Pull ».

3.4. Contraintes du développement:

- Tout code ajouté devra être commenté
- Écrire les classes de test correspondantes à chaque classe créée
- Les classes seront ajoutées au package `src/main/java`

- Les classes correspondantes aux tests seront ajoutés au package `src/test/java`