## Document Organisationnel

## ParserMoodleJavaXML

Généralités :  
*Nom du logiciel* : ParserMoodleJavaXML  
*Nom de l’équipe* : Gang of 4  
*Membre* : Ferraguti William, Rigaud Pierre, Lebeau Julien, Entem Even  
*Propriétaire du répertoire Github* : Julien Lebeau   
*Adresse du répertoire Github* : git@github.com:JuLink/ParserMoodleJavaXML.git  
*Type de Licence* : GPL  
  
Architecture Logiciel :  
*Architecture détaillée du logiciel* : voir le document ‘Documents/Architecture\_Logiciel.docx’.  
*Architecture du code Java* : voir le diagramme de classe UML ‘Documents/quiz.uml’.  
*Architecture d’un quiz Moodle* : voir le fichier DTD ‘Documents/quiz.dtd’.  
  
Ressources utilisées :  
*IDE* : Eclipse STS.  
*Librairie Java pour XML* : JDOM.  
*Gestionnaire de versions* : Git.  
*Gestionnaire d’automatisation et de production* : Maven.  
*Gestionnaire de documentatio*n : Google Document  
  
Gestionnaire de tâches :  
Utilisation du gestionnaires d’issues github.  
Labels d’issues utilisés :

- *doc* : référençant toutes tâches se rattachant à la documentation du projet.

- *bug* : tâches ayant pour but la correction de bugs présents dans le code source.

- *impl* : création, ajout, modification, suppression de code source.

- *test* : tâches répertoriant les travaux de tests de code sources.

- *organisation* : tout ce qui a pour but la rectification d’organisation du projet.

Milestones :  
 - *Analphabet Ant* : amorce du projet, définitions des méthodes de travail, des architectures des différents modules.  
 - Bored Baboon : prise en main et manipulation des fichiers XML Moodle quiz, implémentations des principales classes.  
 - *Crazy Crocodile* : peauffinage des implémentations, création JavaDoc, création des tests, important travail sur la documentation du projet.

Découpage du projet sous Git :  
Utilisation de la fonction branche de Git, trois branches ont été utilisées :  
 - master : branche mère du projet, n’y est déposé que les éléments opérationnels du projet.  
 - xmlverify : branche dédiée à la vérification d’un document xml, son ouverture, s’il est bien formé, et s’il respecte le format Moodle XML.  
 - javatoxml : branche où est développé le passage d’un Quiz XML en Objet Java et inversement.  
  
Convention de codage :  
*Utilisation de Maven checkstyle* : pour la mise en forme du code source  
*Langue* : Exclusivement en anglais (javadoc , commentaires, noms de fonctions et de variables, noms des classes)  
  
Répartition globale des tâches :   
*Pierre Rigaud* : verifyXML  
*Julien Lebeau* : XML to Java  
*William Ferraguti* : Java to XML  
*Even Entem* : Documentation générale  
  
Communication entre membres :  
Utilisation des pauses entre les différents cours pour parler du projet.  
Conversations par emails ainsi que par Google Talk.