

Rapport Mini Projet

I. Spécifications de l'application

Nous avons réalisé un système de gestion du matériel permettant aux utilisateurs (professeurs et étudiants) d'emprunter ou de réserver du matériel.

Tout le matériel est enregistré dans l'inventaire (Classe Inventory) et c'est grâce à la classe ManagementSystem que toutes les opérations s'effectuent.

Notre système vérifie que le modèle souhaité par l'emprunteur est disponible durant la période donnée.

Enfin, c'est un manager qui valide les emprunts en fonction des particularités de l'emprunteur .

Notre programme importe une configuration depuis un fichier XML.

II. Déroulement du projet

Nous avons suivi le planning suivant :

Semaine 46 : Appropriation du sujet, Modélisation, Spécification

Semaine 47 : Codage

Semaine 48 : Codage

Semaine 49 : Tests et préparation du rendu

Pour pouvoir travailler chacun séparément, nous avons utilisé le gestionnaire de versions git et le site internet [github](#).

III. Répartition du travail au sein du binôme

Nous avons tous les deux fait la conception du projet puis commencé à construire les classes.

Marc s'est occupé de l'installation de git et de la configuration de github.

Nous nous sommes ensuite réparti le travail de la manière suivante :

- Marc a travaillé sur les classes du package user et equipment (User, Manager, Borrower, Student, Teacher, Equipment, XperiaZ, iPad3) ainsi que les Enums.
- Anaïs a travaillé sur les classes du model et de la configuration (Inventory, ManagementSystem, Config, ConfigXML, Period) et a mis en place le modèle MVC.
- Et nous avons codé ensemble les méthodes centrales.

Nous avons fait chacun des tests unitaires.

