

Département Electronique et Informatique Industrielle - 3ème année

Compte Rendu Réunion 0 – Projet de Langage C : Gravity Switch

PROJETS DE LANGAGE C – MODALITES

Durée / Début

Le Projet se déroule pendant le deuxième semestre de la 3^{ème} année et sera répartie sur des différentes phases sur tout le semestre. (conception, programmation, mise au point, test, rapport et exposé)

Gantt Prévisionnel

Un diagramme de Gantt prévisionnel doit être conçu avec la répartition des différentes tâches et être rendu avec un cahier de charges jusqu'au **vendredi 22 février 2019 à 23h55** par Moodle.

Utilisation de GitLab et git

L'hébergement et le partage de projet doit se faire en utilisant la plateforme GitLab. La bonne utilisation de celle-ci et une analyse des logs individuelle sera pris en compte pour la note individuelle. Le code pris en compte pour la validation sera celui de la **branche master le 29/05 à 14h.**

Réunions

Des réunions entre le groupe et l'encadrant auront lieu environ tous les 15 jours. (Prochaine le **13/02/2019 à 9 heures**) Un compte rendu devra être fait après chaque réunion et ajouter au projet GitLab.

Doxygen

Le code du projet doit être commenter en format doxygen, surtout dans les fichiers « .h ».

Conception logicielle : Modèle MVC

Modèle-Vue-Contrôleur (MVC) un pattern de programmation sera montrer en cours et devra être appliquer sur le projet. L'utilisation fera partie de la note.

Tests unitaires et couverture de code

Des tests doivent être réaliser sur toute la partie modèle du projet. Ils feront aussi partie de la note. Ils devront être réaliser soit par les moyens montrer en cours (CMocka et gcov), soit par

d'autres moyens qui respectent le framework xUnit. L'outil Valgrind devra ainsi être utilisé pour détecter des fuites de mémoire.

Environnement de développement

Le choix de l'environnement est libre, il devra être pris en groupe.

Rapport final et exposé

Un rapport final se composant de 5 pages au maximum devra être rendu sur Moodle jusqu'au **23/05/2019 23h55** avec celui un exposé de 20 minutes sera tenue devant deux enseignants dont un soit l'enseignant encadrant du projet. Les exposés **auront lieu le 27/05/2019.**

Choses importantes pour la prochaine réunion :

- Cahier des charges avec une prévision de différentes versions du projet.
- Rapport de la 0ème réunion

