

Projet Master 1/2 - Compte rendu de réunion

N° Projet:07

Titre Projet:Robocode

Nom Etudiants:Stamboule, Rovelli, Crepin, Colombeau

Date de réunion (obligatoire):21/11/2012

Personnes présentes (obligatoire):Ludovic Bonnefoy

Points abordés:

On a parlé du framework JGAP. Ce dernier est celui que l'on va utiliser pour le projet, pour la partie algorithme génétique. Ce sur point là Ludovic nous a dit de bien maîtriser les concepts grâce à un exemple dont les sources sont disponibles sur le site :

« jgap.sourceforge.net/doc/robocode/robocode.html ».

On a aussi parlé du rapport , ainsi que de la soutenance qui aura lieu en janvier.

Pour le rapport, on a abordé la manière dont on devrait organiser le plan avec chaque partie :

- présentation du projet (contexte, l'existant, ...)
- Ressources disponibles (api, ...)
- Développement de chaque sous-partie pour les deux groupes.

Ce plan est bien sur provisoire.

Pour ce qui est de la soutenance orale, on parler de la manière dont on doit présenter le contexte, les concepts ainsi que les solutions apportées afin de trouver un équilibre entre détails techniques et idées trop vagues.

On a vu aussi qu'il était possible voire certain que le modèle de traitement sera différent entre les deux sous-groupes.

Projet Master 1/2 - Compte rendu de réunion

Travail réalisé:

- Etude du modèle (traitement à effectuer par le robot ex: le tir,...) avec les paramètres associés.
- Etude du framework JGAP
- Etude des principes de l'algorithme génétique
- Etude du framework Neuroph
- Etude des principes de l'algorithme du réseau de neurone
- intégration du framework à notre environnement de développement
- étude d'exemple d'utilisation de l'api Neuroph

Travail à réaliser:

- Etude complète et détaillée du framework JGAP et Neuroph
- Etude du code source d'exemple disponible à l'adresse citée précédemment ; cet exemple d'implémentation décrit les concepts de l'algorithme génétique (mutation, sélection,...)
- Rédaction du rapport
- Préparation de la soutenance orale
- faire un diagramme de Classe avec l'outil adéquat (Green,Euml2...)

Date prochaine réunion:

