

Date de séance : 25/11/2022

Compte Rendu APP robot Séance 6 :

Présence :

Léglise, Cloe	Présent
Sanguard, Marine	Présent
Dindelli Dylan	Présent
Benhima, Mehdi	Présent
Jenny, Camille	Présent
Mison, Jules	Présent
Ruiz, Florian	Présent

Description des objectifs :

- Prise en main de GitHub
- Réorganisation du GitHub pour utilisation simplifiée et plus ergonomique
- Reprise du travail sur le Client Web pour la tablette de Pepper
- Adaptation et affichage de l'application Web sur la tablette de Pepper

Compte-rendu :

Pour la partie Client Web, le problème est toujours le même, la connexion entre le serveur et le client est toujours lié au problème de Socket. Nous n'arrivons toujours pas à faire fonctionner les Sockets. Il est envisagé de demander à un professeur un cours pour corriger le problème.

Pour le GitHub, un rework de notre organisation a été discuté entre tous les membres du groupe et une mise en commun des informations et de la nomenclature a été réalisée. Un consensus a été trouvé sur la façon d'organiser notre Git.

Pour Pepper, des tests ont été réalisés avec une mesure sur les erreurs de déplacement. En exploitant les résultats, une fonction linéaire a été imaginée pour corriger ces erreurs de déplacements. Les tests réalisés sont concluants, on passe de 20 cm d'erreur à 2 cm d'erreur sur 3 m (il semblerait que la distance n'influe pas sur la distance d'erreur).

Découverte d'un bug à corriger dans l'algorithme de plus court chemin (entre A212 et A202, pas de chemin trouvé).

Pour la partie Tablette, des corrections ont été apportées et sont en cours d'application pour régler au mieux l'affichage sur la tablette.

Problèmes rencontrés :

Des problèmes ont été rencontrés lors de l'utilisation de Git avec des manipulations malheureuses.

Les problèmes avec la communication serveur sont toujours d'actualité bien que différents programmes et solutions aient été testées.

Préparation de la prochaine séance :

Pour la prochaine séance, il est prévu de résoudre le problème de Socket sur le Client Web, peut être avec l'aide d'un professeur.

Vérifier l'algorithme de plus court chemin et résoudre les bugs déjà trouvés ainsi que ceux que l'on va détecter.

Retravailler l'architecture de notre Git pour qu'il soit pleinement opérationnel.

Pour Pepper, la prochaine séance sera réservée à des tests de suivi de trajectoire ainsi que des tests au niveau des virages.

Pour la tablette, correction des proportions des textes et des images sur les pages web (responsive design ?).