

Date de séance : 30/11/2022

Compte Rendu APP robot Séance 7 :

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 :

- Début rédaction du rapport
- Début rédaction du cahier des charges
- Finition du site web à afficher sur la tablette
- Finition de l'algorithme du plus court chemin
- Réussir à utiliser le Client Web
- Adaptation et affichage de l'application Web sur la tablette de Pepper

Compte-rendu :

Nous avons modifié le programme qui gère le déplacement de Pepper afin qu'il puisse réagir à un parcours et le suivre. Ce parcours n'est pas encore défini, il faudra le faire à travers l'algorithme du plus court chemin. Il manque également les explications des salles visitées à remplir pour les faire lire à voix haute à Pepper.

Les problèmes rencontrés lors des précédentes séances par rapport au Client Web ont été résolus.

Nous avons ajouté le traitement du 1er étage dans l'algorithme du plus court chemin puis corrigé les bugs. Ces bugs étaient notamment dus aux mauvais placement de salles et des liaisons. L'algorithme est donc opérationnel.

Nous avons recherché comment gérer des images générées, uploader un hébergeur puis générer un QR code.

Enfin, nous avons calibré l'affichage du site web par rapport à l'écran de la tablette et repris du design de la page d'accueil.

Problèmes rencontrés :

Nous n'avons pas réussi à faire de tests sur les trajectoires que prend le robot dans les virages. Le programme n'arrive pas à se lancer sûrement lorsque le robot est trop loin de sa connexion et donc de l'ordinateur duquel on lance le programme (qui se trouve dans la salle d'APP).

Nous avons rencontrés quelques problèmes lors de l'envoi d'une requête à l'hébergeur (pour l'algorithme du plus court chemin). Nous avons finalement réussi à les surmonter.

Préparation de la prochaine séance :

Nos objectifs principaux seront de finaliser le rapport et le cahier des charges, puis de préparer la soutenance orale.

Nous prévoyons quelques minutes en début de séance pour finaliser quelques tests qui nous seront utiles par la suite. Par exemple, nous vérifierons les trajectoires que prend Pepper dans les virages. Si on a le temps, nous essayons de relier l'algorithme du plus court chemin, le serveur et le robot ensemble. Nous finaliserons également le prototype du site web.