

Date : 16/03/22

Compte Rendu APP Robot Séance 3 :

Présence :

Léglise, Cloé	Absente
Sanguard, Marine	Présent
Benhima, Mehdi	Présent
Jenny, Camille	Présent
Roy, Nicolas	Présent
Mison, Jules	Présent
Salh, Hamza	Présent
Ruiz, Florian	Présent

Travail fait depuis la séance précédente :

Découverte programme du groupe précédent, envoyé par Flavien Vernier.

Dans le dossier, il y a un dossier html où est présent le plan de l'école (2ème étage), les différents trajets envisagés par le groupe travaillant dessus,
La base du programme chorégraphe permettant le déplacement vers les différentes salles est également présente.

Description des objectifs :

Le but de la séance est de s'approprier le logiciel chorégraphe avec l'utilisation de Python ainsi que la manipulation de la tablette.

Compte-rendu :

Lors de cette séance, il était prévu de recevoir une formation concernant le logiciel chorégraphe ainsi que l'utilisation de la tablette. Lors du temps en dehors de la formation, nous avons continué à nous familiariser avec Chorégraphe ainsi qu'à essayer d'appliquer l'enseignement reçu lors de la formation.

Grâce à la formation reçue, nous avons réussi à faire se déplacer Pepper et déceler certains problèmes le concernant.

Nous avons également réussi à faire lire un fichier texte à Nao.

Formation Chorégraphe + tablette

Conseils :

- timeline
- 2 behavior layers
- 1er pour comportement
- 2ème comportement de sécurité

- stop au début de la timeline
- incrémenteur

Python :

- onStopped permet d'actionner l'événement à la sortie, de le décharger
- Ajout bibliothèque de Pepper sur python (voir alproxy)
- S'inspirer des briques déjà accessibles (sur internet ou sur chorégraphe)
- Problématique d'évènements (problème de gestion de mémoire)
- Voir comment récupérer un paramètre
- Branchement de sortie sur petite clé à molette (paramètre dynamique)
- ajout répertoire html pour application tablette (fichier index.html)
- éditeur de texte pour html (pas de navigateur internet ni notepad) : ultraedit et notepad++

Problèmes rencontrés :

- Pepper ne roule pas droit
- Problème d'écoute au niveau de Pepper
- problème code Python

à faire (+délais) :

- S'entraîner sur chorégraphe
- Réfléchir au serveur entre Nao, Pepper et la tablette
- Essayer de faire marcher Pepper le long d'un mur

Préparation de la prochaine séance :

- Répartition des différents problèmes