

Compte-rendu APP Robots
Séance 6 le 26/04/2022 :

Présence :

LÉGLISE Cloé (Responsable matériel)	Présente
SANGOUARD Marine	Présente
BENHIMA Mehdi (Secrétaire)	Présent
JENNY Camille	Présente
ROY Nicolas	Présent
MISON Jules (Animateur)	Présent
SALH Hamza	Présent
RUIZ Florian	Présent

Organisation du travail :

Pepper : JENNY Camille, ROY Nicolas, LEGLISE Cloé.

NAO : MISON Jules, RUIZ Florian.

Serveur : BENHIMA Mehdi.

Site web : SALH Hamza.

Rapport : SANGOUARD Marine.

Description des objectifs :

- Pepper :

*Continuer sur le travail des séances précédentes en Essayant de faire avancer Pepper en ligne droite en le faisant détecter les obstacles et le faire tourner et se déplacer pour une distance donnée.

- Serveur :

*Essayer de créer notre premier code de Serveur et Client Python.

*Chercher à faire communiquer le serveur et le client en envoyant des messages et recevoir des réponses.

*Essayer de créer un Serveur Multithread Python.

- Site web :

*Développer notre maîtrise du langage JavaScript pour bien développer notre site Web.

*Faire plus de recherche sur les applications Web et les sites Web et la différence entre les deux pour décider qui sera le plus compatible pour notre projet.

-NAO :

*Réussir à faire comprendre une phrase entière à Pepper.

*Essayer de le faire lire des lignes précises dans un fichier texte.

*Compléter le travail des séances précédentes de la rédaction de NAO sur ce qu'il entend.

Compte-rendu :

Présentation Evaluation :

- L'évaluation comportera 2 parties, une par groupe, et une en individuelle :
- **Evaluation par groupe :**
- Une évaluation qui dure 30 minutes au total, elle va commencer par une présentation du projet et du travail effectué par l'ensemble du groupe, il n'y a aucune contrainte sur le nombre de participants du groupe, le groupe a la liberté totale de mieux s'organiser pendant la présentation. Un rapport (type soutenance) doit accompagner la présentation. Les jurys effectueront un échange après la présentation avec les membres du projet sur les différentes parties du présentation, et ils donnent finalement un retour vers la fin de l'évaluation.
- **Evaluation Individuelle :**

- Une évaluation type entretien entre un élève et 2 Jurys dont un jury responsable du projet et un autre jury extérieur (souvent un responsable d'un autre projet), l'élève doit présenter ses différentes compétences acquises lors de sa formation et au cours du projet, il est conseillé de différencier entre les compétences transversales et techniques de chaque étudiant vu qu'il y aura des jurys de formations différentes et un RH...

Pepper :

*Réussir à faire avancer PEPPER en ligne droite.

*Faire avancer PEPPER en suivant le mur.

*Donner une distance exacte pour le déplacement de PEPPER.

NAO :

*Ajuster le fichier texte des mots que peut NAO comprendre.

*Compléter le travail de la séance dernière sur la rédaction dans un fichier texte de ce que NAO entend.

*Créer un nouveau bloc qui permet de lire une ligne précise d'un fichier texte.

Site web :

*Continuer la création des pages web pour les destinations à choisir (ajouter des conseils de guide pour les salles de TDs et TP).

*Découvrir et approfondir plus sur le langage java script.

Serveur :

*Créer un premier exemple de Serveur Client et le faire échanger des messages avec le client Serveur.

*Faire un premier test avec le Serveur Multithread en Python.

- Rapport :

*Commencer à écrire un premier exemple et mettre les axes principaux du rapport qu'on pourra utiliser en soutenance lors de l'évaluation par groupe.

Problèmes rencontrés :

Site web :

*Difficulté de comprendre les Framework d'interface et leur fonctionnement avec l'utilisation de Bootstrap et autres qui permet de mener à des incohérences.

Serveur :

*Problème de connexion entre un ordinateur extérieur avec le serveur (message d'erreur : « Aucune connexion n'a pu être établie car l'ordinateur cible l'a expressément refusé »)

NAO :

*NAO enregistre bien ce qu'on lui dit dans un fichier, cependant on n'a pas accès à ce fichier depuis l'ordinateur.

A faire (+ délais) :

*Continuer le développement du site web.

*Régler les problèmes de déplacement de Pepper.

*Poursuivre la programmation et l'interaction de Nao avec les différents fichiers textes.

*Mettre en place le serveur en Python et le mettre en lien avec les différents clients extérieurs et Mettre en œuvre le serveur MulthiThread.