

Rapport de la réunion de groupe de projet pour l'UE : Electronique

Date : 21 Décembre 2024 Lieu : E06 Horaire : 10H 30 – 13H43

Présences :

- ATABONG Stéphane
- DJOUNKENG Eléonor
- FOMEKONG Jonathan
- MBOCK Jean Daniel
- NGAH NDONGO Estelle
- NGO BASSOM Anne-Rosalie
- NGOUPAYE Thierry
- NOMO Gabriel
- WANDJI Emmanuel

Déroulement :

- Mise en réseau du raspberry pi et de l'esp32 cam avec test de reception du flux video reçu envoyé par l'esp32 cam sur le raspberrypi
- Définition de l'algorithme de communication entre l'arduino et les composants matériels qu'il supervise.
- Révision du schéma d'alimentation du système et discussion sur le nouveau composant à acheter pour le contrôle des roues.
- Installation des bibliothèques et librairies nécessaires pour le modele d'analyse d'images sur le raspberrypi (on a voulu tester l'algo d'analyse d'images mais on n'a pas pu terminer)

- Définition du planning, de la répartition des tâches entre les membres de l'équipe, programmation des réunions à venir et dates butoirs pour la soumission des rendus des tâches.

Tâches :

- **Bot** : Tester et faire fonctionner tous les endpoints du bot Telegram, finaliser l'automatisation du run du code Telegram, configurer totalement pour que ce soit prêt à être intégré au code principal au raspberrypi
Date butoire : 26/12/2024
Personnes concernées : Ngoghué
- **Code principal** : Structuration du code principal comprenant la communication avec le raspberrypi, l'arduino, l'esp32 cam et le bot Telegram. Finaliser l'algorithme d'analyse d'images. Script daemon.
Date butoire : 29/12/2024
Personnes concernées : Eléonor, Estelle, Jonathan, JD
- **Châssis** : Changer le module de contrôle des roues, alimentation et code, Squelette du code final de l'arduino final qui interagit avec tous les composants et le raspberry pi. Penser l'assemblage du matériel
Date butoire : 29/12/2024
Personnes concernées : Atabong, Wandji, Rosalie, Thierry
- **Meet** : 29 décembre 2024. Chaque équipe devrait avoir terminé et pushé ses tâches avec un readme détaillé

- **Séance en présentiel** : Tester la connexion finale avec le raspberrypi et l'arduino, assembler tous les composants à la maquette finale, tester les usecases.

Date : 30 décembre 2024 08H-12H

Personnes présentes : Eléonor, Rosalie, Wandji, Atabong, Gabriel, Jonathan, Ngogué, JD