

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 103 - Semaine du 28 mars au 5 avril 2021

Faits saillants de la présente semaine

- Travail réalisé pour la démonstration du 6 avril
- Mazigh a commencé les test de régressions et unitaires sur le projet
- Restructuration du code ARGoS ainsi que du code embarqué

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsabl e	Date de début	% avancement	Remarques
QR2.6	Mise a jour de l'interface et Refactoring	Paul	26 mars	60%	Continuation de la tâche déjà commencé
QR10	Conception de l'algorithme SLAM pour générée la carte avec les drones	Paul/Tarik	16 mars (déjà débuté)	Continuation de la tâche déjà commencée. Il faut maintenant être capable de d'estimer les points en x et y des drones	

RR1	Compléter l'assurance qualité du projet. Vérifier les code smells	Mazigh	29 mars	Je vais devoir finaliser certains tests de QR1. Re-factoring. Ajouter documentation wmn	
QR4.5	Communication entre les drones ARGoS	Nabil	1 avril	10%	
RR6	Return to base sur CrazyFlie	Yassir	1 avril		
RR7	SwarmApp	Yassir	29 mars		

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
		Tarik	29 avril	5 avril	
QR4.3	Implémentation de Return To Base sur ARGoS	Nabil	28 mars	2 avril	
QR4.4	Finalisation de l'algorithme d'exploration ARGoS	Nabil	25 mars	4 avril	

RR4.5	Restructuration du code ARGoS	Nabil	28 mars	2 avril	
-------	-------------------------------	-------	---------	---------	--

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
QR10	Conception de l'algorithme SLAM pour générer la carte avec les drones	Paul/Tarik	16 mars (déjà débuté)	Continuation de la tâche déjà commencée. Il faut maintenant utiliser l'estimateur de kalman pour les positions des drones physique
RR2	Affichage de la carte des drones sur l'application client	Paul/Tarik	6 avril	
RR2.4	Écriture du guide d'utilisateur	Paul	6 avril	
RR	Préparation de la présentation RR	Mazigh/Paul	1 avril	
RR4,1	Ajout de l'option de choix du nombre de drones pour la simulation ARGoS	Nabil	5 avril	
RR4.2	Communication entre les drones sur ARGoS	Nabil	1 avril	
RR4.3	Implémentation du software update	Nabil	9 avril	

	avec éditeur de code (si possible)			
--	------------------------------------	--	--	--

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Refactoring du UI pour qu'il soit 100% responsive et pour enlever les anti-patterns en fonction du feedback des profs.
- Finalisation de 90% de code du projet