

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 102 - Semaine du 15 au 21 mars 2021 - Sprint 6

Faits saillants de la présente semaine

- L'équipe est fière du travail qui a été accompli car nous avons réussi à compléter beaucoup de tâches critiques.
- Cependant encore une fois, nous avons du retard, ce qui est regrettable. Nous avons identifié que les raisons principales de ces retards sont que dans certains cas, il y a eu un manque de communication et dans d'autres cas c'est simplement que certains membres ont eu moins de temps libre que prévu. Afin de régler ces problèmes, des nouveaux canaux de discussion sur notre Discord ont été créés afin de simplifier la communication. Ainsi, lorsque du retard est accumulé sur une certaine tâche, il devient plus simple de le communiquer à l'équipe afin d'agir sur le retard. Aussi, nous avons réduit la complexité des tâches et nous avons plusieurs petites tâches cette semaine, ce qui rend le cycle de développement plus fluide.
- Sur nos tâches en retard, nous en avons quand même plusieurs qui sont très bien entamées.
- Nous avons brisé un connecteur sur un flow deck et nous avons commandé des nouveaux connecteurs, que nous avons reçus aujourd'hui (lundi 22 mars)!

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
86	Return to base with RSSI and obstacles (ARGoS)	Rose	2021-03-17	25%	Dépend de #73, avec qui on a des problèmes.
7	Create Dockerfiles for production	Misha et Rose	2021-03-15	95%	Il manque seulement un test à faire.
9	Setup GitLab CI	Nathanael	2021-03-18	95%	Il faut merge #7 avant.
75	Map generation algorithm bugfixes	Samer	2021-03-16	90%	Il manque à régler un petit bug.
24	Setup drone P2P (ARGoS & firmware)	Samer	2021-03-19	15%	Reporté à la semaine prochaine.
73	Return to base with RSSI and obstacles (firmware)	Yasmine	2021-03-17	25%	Problèmes de connexions avec le drone.
57	Logging client-server	Simon	2021-03-22	75%	
78	Rename log config names to dash-case and send logconf.name as event	Simon	2021-03-22	0%	C'est une tâche qui prend très peu de temps à faire.

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
21	Logging server-drones	Yasmine	2021-03-15	2021-03-18	
58	Logging ARGoS-server	Yasmine	2021-03-15	2021-03-18	
27	Improve random map walls generation (simulation)	Samer	2021-03-15	2021-03-17	
71	Drone-drone collision avoidance (ARGoS)	Samer	2021-03-15	2021-03-18	
61	Connect to multiple drones at once	Simon	2021-03-15	2021-03-18	
48	Land/end mission command + restart mission	Nathanael	2021-03-15	2021-03-20	
95	CRITICAL: Fix flowdeck connector	Nathanael	2021-03-15	2021-03-15	Achat de nouveaux connecteurs

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
86	Return to base with RSSI and obstacles (ARGoS)	Yasmine	2021-03-25	Tâche commencée la semaine dernière. Bloqué par Samer qui est occupé.
7	Create Dockerfiles for production	Misha et Rose	2021-03-22	Tâche commencée la semaine dernière.
9	Setup GitLab CI	Nathanael	2021-03-22	Tâche commencée la semaine dernière.
75	Map generation algorithm bugfixes	Samer	2021-03-22	Tâche commencée la semaine dernière.
73	Return to base with RSSI and obstacles (firmware)	Rose	2021-03-22	Tâche commencée la semaine dernière.
57	Logging client-server	Simon	2021-03-22	Tâche commencée la semaine dernière.
78	Rename log config names to dash-case and send logconf.name as event	Simon	2021-03-22	
84	Refactor UI and make it responsive	Misha	2021-03-23	
23	Open server port to allow other clients to connect	Misha	2021-03-22	
99	Set mission state to end when ARGoS Unix socket connection is broken	Simon	2021-03-25	Bloqué par #57

81	Initial status is not propagated to a new client	Simon	2021-03-26	Bloqué par #57
68	Create interface and enums for WebSocket message data	Yasmine	2021-03-22	
19	Download map	Nathanaël	2021-03-22	
77	Reconnect client automatically when server restarts	Nathanaël	2021-03-23	
22	Save logs on server	Nathanaël	2021-03-25	Bloqué par #57
87	Allow new drones to connect between missions	Simon	2021-03-25	Bloqué par #57
30	Drone crash detection	Samer	2021-03-26	Bloqué par #75 et #98
39	Drone low battery return to base	Yasmine et Rose	2021-03-27	Bloqué par #86 et #73
98	Fix looping missions in ARGoS	Samer	2021-03-23	Bloqué par #75

Légende:

- **Bleu**: Première vague (tâches non bloquées)
- **Orange**: Deuxième vague (tâches bloquées par la première vague)
- **Vert**: Troisième vague (tâches bloquées par la deuxième vague)

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Encore une fois, nous en avons beaucoup à faire, mais nous avons réussi à réduire les tâches en petites tâches plus faciles à réaliser rapidement, ce qui devrait rendre le cycle de développement plus fluide.