

CR 26/02/2024

Février 2024

0.1 Membres présents

Deygas Théo, Fernandez Nicolas, Granjon Gabin

0.2 Heure de la réunion

La réunion a duré de 10h à 11h

0.3 Ordre du jour

1. Point sur la dernière rencontre à l'AIPL.
2. Avancement des premiers documents pour le rapport

0.4 To-Do List du dernier compte-rendu

- Théo: commencer la rédaction d'un documents sur nos idées de départ pour le projet.
- Nicolas: Partie 2 de l'état de l'art
- Gabin: Partie 1 de l'état de l'art et document de compréhension du sujet.

0.5 Réunion

0.5.1 Rédaction du rapport

Les premiers documents concernant le rapport (Compréhension du sujet et État de l'art) ont déjà été rédigé suite à la dernière réunion et sont présents sur le github dans le dossier "rapport". Il convient de vérifier que tout est en ordre avec ces documents afin de pouvoir les faire vérifier par nos encadrants et par la suite commencer la rédaction du rapport final. Un template (très succinct) de ce rapport ainsi que diverses informations est disponible à cette adresse:

<https://intranext.telecomnancy.univ-lorraine.fr/xwiki/bin/view/Modules/FISE/2A/Projet%20Interdisciplinaire%20de%20Recherche/?srid=X8S6riPY>

0.5.2 Problématique du serveur ou du fonctionnement en Peer to Peer

Lors de la dernière réunion à l'AIPL a été évoqué le fonctionnement de l'application lors de son utilisation par les étudiants. Le jumeau étant constamment en synchronisation avec le robot afin de se mettre à jour, il est important de s'interroger sur comment chaque instance du jumeau peut récupérer en temps réels les données synchronisées également. L'idée ici est de réfléchir sur la problématique d'un jumeau "central", soit sous la forme d'un serveur, en utilisant ceux présents

à l'AIPL si cela est possible, soit avec un utilisateur qui serait alors hôte et qui mettrait à jour les autres instances. Ces scénarios doivent être étudiés pour la prochaine réunion.

0.5.3 Compréhension plus profonde de l'application et scénarios d'échanges

La dernière réunion avec les intervenants nous a permis de mieux saisir certains aspects du travail demandé, ainsi que de répondre à nos questions sur le fonctionnement actuel du robot et son utilisation par les étudiants. Une cartographie nous sera fournie ainsi qu'une liste de requêtes envoyées au robot afin de nous permettre de mieux comprendre son fonctionnement. D'ici la prochaine réunion, il convient de rédiger un documents plus précis sur ce que l'application doit être capable de faire, en rédigeant différents scénarios d'échanges. Divers cas doivent être pensés, comme le fonctionnement en simple simulation, la synchronisation avec le robot réel, le fonctionnement lors d'une utilisation avec plusieurs instances, etc.

0.6 To-Do List

- Théo: Réalisation des diagrammes de séquences concernant la problématique du serveur ou du système P2P.
- Nicolas et Gabin: Rédaction d'un document de compréhension de l'application avec divers scénarios d'échange.