



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE

Département de génie informatique et génie logiciel

INF3995

Projet de conception d'un système informatique

Rapport d'avancement semaine 1

Équipe No 106

*Anh Pham
Anas Barbouch
Andy Tran
Nour Asmani
Justin Lefrançois*

22 Janvier 2024

Ce qui a été fait

Durant la semaine du 15 janvier, nous avons fait l'installation de tous les logiciels et outils importants pour le projet. Tout d'abord, quelques uns parmi nous on essayé d'utiliser Vmware avec une image de Ubuntu 22.04, d'autres ont fait un dual boot sur leurs machines, on a aussi essayé d'utiliser WSL 2.0 pour essayer d'utiliser directement dans Windows et finalement il y'en a qui l'ont fait avec VNC sur Mac. On a aussi exécuté la commande donnée par les chargés dans le GitHub repo ING3995-Templates pour installer ROS et Gazebo. Nous avons aussi installé Docker.

Enjeux rencontrés

Nous avons rencontré différents bugs lors de la mise en place de l'environnement de développement, notamment avec la méthode WSL et la méthode docker + VNC. La plupart des membres de l'équipe ont donc opté de faire l'installation des outils avec un dual boot Ubuntu 22.04 qui semble bien fonctionner pour maintenant. L'autre enjeu est le choix du dernier requis facultatif pour obtenir le minimum de 100 points.

Ce qui sera fait la semaine prochaine

La semaine prochaine, nous prévoyons de continuer à travailler sur l'appel d'offre. Ce faisant, nous aurons une meilleure idée des tâches à prioriser et de l'architecture générale de notre solution. Nous déciderons également des technologies à utiliser pour le projet (par exemple, quel framework utiliser pour le frontend) et la répartition des tâches entre chaque membre de l'équipe.