

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 01 - Semaine du 5 au 11 octobre 2020

Faits saillants de la présente semaine

- Tous les données Kaggle sont sur le Google Cloud mySQL.
- Configurations de Traefik et Docker-Compose sont complétés.
- Les engins de données peuvent récupérer des données de la BD et transformer en format JSON prêt à envoyer à Android

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
385	Envoie réussi d'un fichier JSON des engins à Android	Jean-Michel	11/10/2020	0%	
120	Gestion du sondage dans le serveur	William	25/09/2020	80%	Manque la gestion d'erreur
141	interface usager	William	5/10/2020	20%	Application avec 4 onglets et une zone de texte pour afficher sondage. Rien sur git. En train de regarder tuto Boost c++
126	Affichage liste des stations	Cyrille et Kuchue	12/10/2020	75%	faire la communication avec les engins de données

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
125	Confirmation de l'adresse IP du serveur et envoie du sondage	Kuchue	05/10/20	05/10/20	Terminé l'envoie des sondages du clients vers le serveur.
370	Validations des forms	Kuchue	02/10/20		Compléter la validation des forms pour le sondage et pour le dialogue de confirmation d'adresse IP.
121	Configuration de Traefik	Dalyna et William	29/09/20		Traefik redirige les ports vers 443, il y a une demande de mot de passe pour accéder au dashboard de Traefik.
122	Configuration de Docker Compose	Dalyna et William	29/09/20	10/10/2020	Docker-Compose regroupe Traefik, le serveur et l'engin1 à date, mais les autres engins seront faciles à mettre dessus.
134	Créations de conteneurs Docker pour les engins	Dalyna et William	29/09/20	10/10/2020	Il existe déjà un conteneur Docker pour l'engin 1, il suffit simplement de faire la même chose pour l'engin 2 et 3 par la suite.
349	Établir, remplir et connecter la BD aux engins de données	Dalyna, Jean-Michel	06/10/2020	08/10/2020	Nous pouvons effectuer des requêtes mySQL et recevoir

					les données à partir du script python
373	Affichage de l'écran principal des fonctionnalités	Cyrille	07/10/2020	08/10/2020	On peut transiter de la page principale pour la page de recherche de station Reste à assurer la communication

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
385	Envoie réussi d'un fichier JSON des engins à Android	Jean-Michel	11/10/2020	
348	Renvoie de données de l'engin vers l'application selon la requête reçue	Jean-Michel	12/10/2020	Code python pour répondre à tous les types de requêtes de données de l'app Android.
126	Affichage de la liste des stations	Cyrille et Kuchue	12/10/2020	Finaliser la communication entre l'application Android et l'engin 1.
394	Affichage des données brutes globales sur l'application	Cyrille	12/10/2020	Données brutes globales
395	Affichage des données brutes de chaque station	Cyrille	12/10/2020	Données brutes par station.
120	Gestion du sondage dans le serveur	William	11/10/2020	Il faut aussi regarder le certificat SSL quand on se connecte.

141	interface usager	William	5/10/2020	
127	Affichage des statistique de chaque station	Kuchue	12/10/2020	Commencer l'affichage des statistiques de chaque stations.
398	Affichage des statistiques globale	Kuchue	12/10/2020	Commencer l'affichage des statistiques globale pour toutes stations.
133	Gestion des statistiques de prédiction	Dalyna	12/10/2020	Commencer à trier les données sql et établir les graphiques qu'on veut afficher par année, par hebdomadaire, etc.

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Réviser le Redmine lors de notre rencontre d'équipe en présentiel
- Assurer la communication entre Android et l'engin 1.
- Réorganiser les fichiers ainsi que la gestion des branches.
- Réaliser un "drop down" menu pour la liste des stations
- Certificats SSL