

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 01 - Semaine du 19 au 25 octobre 2020

Faits saillants de la présente semaine

- Communication avec l'engin 2 et l'application Android.
- Affichage des statistiques des stations.
- Génération des graphiques et des données par l'engin 2 fonctionne.

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
394 & 395	Affichage des données brutes globales et de chaque station sur l'application	Cyrille	18/10/2020	0%	Ces 2 tâches initialement prévues au calendrier de la semaine ont été supprimées après échanges avec l'enseignant et les chargés. En fait, elles sont intégrées dans l'activité des statistiques.

127	Affichage des statistiques de chaque station	Cyrille-Kuchue	12/10/2020	95%	Il reste à corriger un bogue d'instabilité dû au graphique. On le regardera la semaine prochaine avec l'aide des chargés ou de l'enseignant.
134	Création de conteneurs pour les engins.	Dalya	27/10/2020	95%	Reste juste à régler le problème 500 avec le chemin des données avec l'engin 2. Sinon, leurs conteneurs sont existants.
130	Production de messages de logs	Jean-Michel	25/10/2020	20%.	Les logs seront ajoutés probablement lundi soir ou mardi matin avant la rencontre.
396	Affichage des statistiques globales	Kuchue	19/10/2020	30%	Cette semaine je me suis concentré sur des tâches plus importantes tel que supporter Cyrille dans l'affichage des statistiques pour chaque station, la communication de l'application avec Traefik et la gestion du comportement de l'application lors d'erreurs avec le serveur.
416	Gestion d'erreur lors de la communication avec le serveur	Kuchue	22/10/2020	80%	J'ai constaté qu'on avait souvent de la difficulté à déterminer la provenance des erreurs en rapport avec le serveur donc je me suis assuré de rendre la gestion des erreurs plus facile à comprendre à l'aide d'alerte dialog et de log qui affiche dans l'application et dans le terminal la provenance et la raison de l'erreur.

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
409	Retour des graphiques par Engin 2	Jean-Michel Dalyna	15/10/2020	29/10/2020	Les données et le graphique sont envoyés dans le même format JSON à l'application Android.
408	Retour des infos sur les Stations	Jean-Michel Dalyna	11/10/2020	29/10/2020	Similaire à la tâche 409.
415	Communication de l'application avec Traefik	Kuchue	21/10/2020	21/10/2020	Cette semaine avec la collaboration de Dalyna et William nous avons pu réaliser la communication de l'application avec Traefik. En effet, on s'est assuré que l'application ne vérifie pas la fiabilité du certificat, car cela n'était pas demandé dans l'évaluation et afin d'éviter des bogues inutiles.
411	Gestion d'erreurs	William	11/10/2020	22/10/2020	
420	Login admin	William	11/10/2020	22/10/2020	Login fait, mais devrait améliorer le UX.

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
127	Affichage des statistiques de chaque station	Cyrille	27/10/2020	Correction des bogues et raffinement de certaines activités
134	Création de conteneurs pour les engins.	Dalyna	27/10/2020	Assurer que Traefik fait bien la connexion de l'engin 2 avec l'application Android.
130	Production de messages de logs	Jean-Michel	25/10/2020	0%.
396	Affichage des statistiques globales	Kuchue	25/10/2020	Compléter la fonctionnalité pour l'affichage du tableau et du graphique de la page "statistique globale des stations"
416	Gestion d'erreur lors de la communication avec le serveur	Kuchue	27/10/2020	Compléter la gestion d'erreurs avec le serveur pour les nouvelles pages communiquant avec celui-ci.
141	Interface usager/logs	William	27/10/2020	Si applicable (voir avec les chargés/prof)
145	Changement du mot de passe admin	William	27/10/20	

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Finaliser les dernières tâches et corrections des bogues.
- Évaluer /réviser les fonctionnalités attendues du livrable 2.
- Assurer la fonctionnalité de Traefik avec les engins (engin 2).

- Fusionner les différentes branches et effectuer la remise.
- Réviser le Redmine lors de notre rencontre d'équipe en présentiel.
- Nous devons confirmer pour les messages Log de l'engin de données pour bien comprendre ce qui est attendu. Et ensuite l'implémenter.
- Évaluer le sprint 2 et préparer le sprint 3.
- Confirmer avec le prof/chargé ce qu'ils veulent pour les logs côté serveur.