

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 01 - Semaine du 9 au 15 novembre 2020

Faits saillants de la présente semaine

- Gestion des pertes des engins fonctionnent.

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
461	Affichage prédiction par station	Cyrille	08/11/2020	90%	En attente de l'engin de données 3. Fonctionne bien avec les requêtes de l'engin des données 2
446	Envoyer les logs des engins pour l'application PC	Dalyna	31/10/2020	80%	Les logs fonctionnent avec le nombre d'octets, il manque la vérification de l'authentification avec le header et le confirmer avec la base de données.

143	Réception des logs du côté PC	William	12/11/2020	60%	
445	bogue fix (application mobile)	Kuchue	05/11/2020	90%	Il reste à modifier la taille des fonts
487	Préparation des données pour la forêt aléatoire	Jean-Michel	10/11/2020	80%	Training set est prêt. Manque le test set (2017)

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
137	Connectivité avec le serveur	Kuchue	07/11/2020	12/11/2020	
148	Gestion perte engin	William Dalyna	3/11/2020	11/11/2020	Finalement, on ne prend pas des websockettps, mais des requêtes HTTP toutes les 10 secondes entre serveur et engins
145	Changement mdp admin	William	10/11/2020	11/11/2020	
477	Changement IP pour l'application PC	William	10/11/2020	11/11/2020	
140	Vérification du changement de mdp	William	10/11/2020	11/11/2020	Encrypté SHA512 dans la bd avec sel

139	Vérification perte engin côté PC	William	10/11/2020	11/11/2020	Demande au serveur le statut des engins toutes les 10 secondes
-----	----------------------------------	---------	------------	------------	--

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
461	Affichage prédiction par station	Cyrille	17/11/2020	En attente de la réponse, l'engin de données 3.
146	Tests sur l'application Android	Cyrille	17/11/2020	Réalisation des tests unitaires sur Android
462	Affichage prédiction globale	Kuchue	17/11/2020	En attente de la réponse, l'engin de données 3.
493	Rédaction du rapport final	Toute l'équipe	17/11/2020	Chacun remplira le gabarit mis en ligne
446	Envoyer les logs des engins pour l'application PC	Dalya	31/10/2020	Finir la tâche cette semaine pour envoyer à l'application PC.
143	Réception des logs côté PC	William	16/11/2020	
495	Faire les tests côté serveur	William	18/11/2020	
487	Préparation des données pour la forêt aléatoire	Jean-Michel	10/11/2020	
488	Algo de RandomForest implémenté et fonctionnel	Jean-Michel	15/11/2020	

48	Préparation des données de prédiction pour Android (données + graphiques)	Jean-Michel	17/11/2020	
----	---	-------------	------------	--

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Les logs devraient être envoyés à l'application PC.
- Pour l'engin 3, l'algorithme devra être complètement implémenté et nous pourrons retourner les informations vers Android. De plus, idéalement, les données d'erreurs de prédiction seront générées aussi.
- Se renseigner sur les tests d'intégration