# INF3995 – Projet de conception d’un système informatique

# Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 06 - Semaine du 27 septembre au 3 octobre 2020 (semaine 40)

# Faits saillants de la présente semaine

* Implémentation Traefik
* Début vue App PC
* Début vue Android et Google Maps
* Création de la base de données pour la prédiction
* Début de la conception des prédictions (engin #3)
* Création du module de réception de requêtes http pour les engins de données

# Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No de la tâche** | **Nom de la tâche** | **Responsable** | **Date de début** | **% avancement** | **Remarques** |
| 237 | Routes /usager/\* | Olivier Dion | 2020-09-26 | 90% | Manque tests |
| 335 | Implémentation Traefik | Olivier Dion | 2020-09-25 | 90% | Manque certificat TLS  Tâche fermée par accident |
| 214 | Préparation des statistiques | Anastasiya Basanets | 2020-09-19 | 30% |  |
| 255 | Analyse des données | Anastasiya Basanets | 2020-09-21 | 40% |  |
| 201 | Création du module réception des requêtes HTTP | Samuel Charbonneau | 2020-09-29 | 93% | Manque la gestion des tests dans le CLI |
| 340 | Test de fonctionnement | Samuel Charbonneau | 2020-10-3 | 80% | Manque la gestion des tests dans le CLI |
| 231 | Vues pour l’application Android | Jean-Olivier Dalphond | 2020-10-01 | 20% | Google Maps fonctionnel |

# Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No de la tâche** | **Nom de la tâche** | **Responsable** | **Date de début** | **Date de fin** | **Remarques** |
| 202 | Implantation de Docker Compose du côté serveur | Olivier Dion | 2020-09-25 | 2020-09-29 | Décommenter pour pouvoir ajouter les engins par après |
| 337 | Apprentissage sur le http en python | Samuel Charbonneau | 2020-09-29 | 2020-10-1 |  |
| 338 | Ajout de gestion des routes statiques | Samuel Charbonneau | 2020-10-1 | 2020-10-3 |  |
| 339 | Ajout des routes dynamiques | Samuel Charbonneau | 2020-10-3 | 2020-10-3 |  |
| 341 | Création compte Google Cloud pour API Google Maps | Jean-Olivier Dalphond | 2020-10-01 | 2020-10-1 |  |
| 336 | Modifier Dockerfile pour faire un multistage build | Jean-Olivier Dalphond | 2020-09-29 | 2020-10-3 |  |
| 217 | Page de connexion Admin | Mariam Sarwat | 2020-09-22 | 2020-09-26 | La vue |
| 218 | Page changer mot de passe | Mariam Sarwat | 2020-09-22 | 2020-10-4 | La vue |
| 219 | Page d’affichage de message log | Mariam Sarwat | 2020-09-27 | 2020-10-4 | La vue |
| 220 | Page affichage information du sondage | Mariam Sarwat | 2020-09-30 | 2020-10-4 | La vue |
| 155 | Vue application PC | Mariam Sarwat | 2020-09-22 | 2020-10-4 | Tâche parente des tâches 217 à 220.  S’agit de la vue de la page de départ (home page) |

# Tâches planifiées pour la semaine prochaine

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No de la tâche** | **Nom de la tâche** | **Responsable** | **Date de début prévue** | **Remarques** |
| 231 | Vues pour l’application Android | Jean-Olivier Dalphond | 2020-10-04 | Compléter à 100% idéalement |
| 232 | ViewModel et Model | Jean-Olivier Dalphond | 2020-10-08 | Commencer à faire le pont entre les vues et les services |
| 259 | Connexion sécurisée au compte admin | Mariam Sarwat | 2020-10-04 | Communication avec le serveur pour valider ou non le mot de passe |
| 222 | Réception des résultats du sondage auprès du serveur | Mariam Sarwat | 2020-10-07 |  |
| 237 | Routes /usager/\* | Olivier Dion | 2020-10-04 | Terminer tests |
| 238 | Routes /sondage/\* | Olivier Dion | 2020-10-04 | Terminer implémentation du système de sondage |
| 199 | Fournir les données | Samuel Charbonneau | 2020-10-06 | Permettre l’envoie des données d’une station (engin 2) |

# Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

* Application PC: Mettre en place le modèle (fichier server\_request.py) et commencer la communication avec le serveur
* Finir toutes les prédictions avec les graphiques
* Application Android: S’assurer d’intégrer le certificat pour la communication HTTPS avec le serveur
* Réussir à transmettre les données d’une station via l’engin de données 2