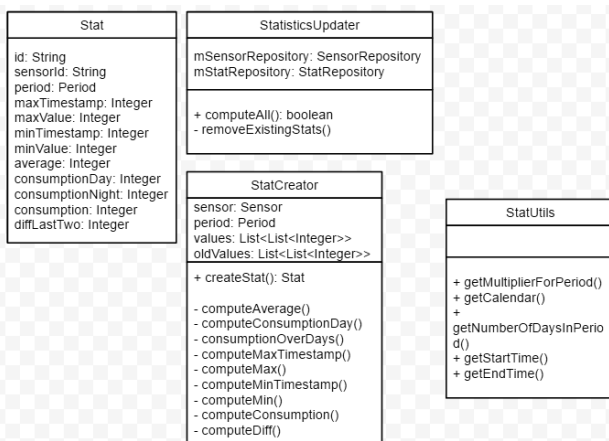


28/04 : 14ème réunion

Ce que j'ai fait :

- Préférences
 - Ne plantent plus
 - Sync delay (alarm)
 - No notification
- Alerte si consommation anormale
 - Alarm and notifier service running in background
 - Problème : pas d'accès à la base données locale *Android* depuis ce thread...
- Stats côté server



-
- Correction d'un bug (en cours)

Flukso

L'implémentation Flukso fut plus compliquée que prévu car l'API fournie était mal documentée. En effet, si l'on définit un intervalle trop grand ou un intervalle pour lequel aucune valeur n'est disponible, une erreur 400 est renvoyée, et aucune explication n'est donnée à ce sujet.

J'ai donc dû réaliser une analyse plus précise de ce qu'il était possible de récupérer, voici les résultats obtenus :

- Précision à la minute pour les dernières 24 heures
 - Précision par quart d'heure pour les 7 derniers jours
 - Une valeur par jour pour la dernière année
 - Une valeur par semaine pour les données plus anciennes
- Unit type when retrieving server data: <https://www.flukso.net/content/unit-type-when-retrieving-server-data>
 - I don't get it: <https://www.flukso.net/content/i-dont-get-it>
 - A short summary:
 - year scale => wh == wh / 7days
 - month scale => wh == wh / day
 - day scale => wh == wh / 15 minutes
 - hour scale => wh == wh / 1 min

Ce que je projette de faire

- Prévoir d'améliorer la sécurité: authentification en cours, https, accès à *Mongo Db*
 - Api : l'utilisateur doit pouvoir accéder uniquement à ses capteurs
- Statistiques :
 - Corriger spinner doit afficher le bon sensor
 - Corriger les calculs diff et jour/nuit côté serveur
- Comparaison :
 - Spinner pour choisir le sensor
- Continuer les cas d'utilisation :
 - Alerte si consommation anormale (il faut gérer les services)