

Mickael Fernandez

Maxime Dourlent

Alexandre Vignal

Luca Straputicari

Analyse de semaine

Réalisé pour tous les membres du GRP 10 du groupe 2B

Table des matières :

Objectifs du document:	2
Date de l'analyse :	3
Analyse de l'organisation :	3
Communication:	3
Réunions :	3
Points positifs :	4
Points négatifs à améliorer:	4
Répartition des tâches :	4
Rendu de la semaine :	4
Conclusion :	5

Objectifs du document:

Le but de cette deuxième analyse de semaine est de faire un résumé puis dans un premier temps de savoir si nous avons réussi à prendre en compte les commentaires du premier sprint au niveau de l'organisation générale de sprint. Après cela, nous expliquerons les productions de ce sprint et les objectifs que nous n'avons pas pu atteindre. Pour finir, une conclusion et une partie commentaire pour mieux préparer la semaine suivante seront à disposition.

Les objectifs sont donc :

- Comprendre si notre organisation a été plus efficace cette semaine ;
- Faire une proposition d'amélioration le cas échéant ;
- Faire un point sur les différents rendu, IOT, PHP et BD ;
- Conclusion et commentaires

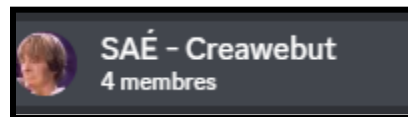
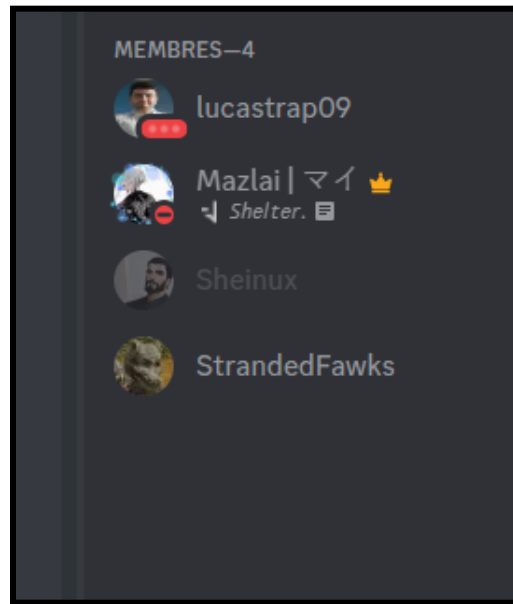
Date de l'analyse :

L'analyse a eu lieu le 16 décembre 2022.

Analyse de l'organisation :

Communication:

Afin d'avoir une communication efficace et rapide tout au long du projet nous avons choisis de créer un groupe discord sur lequel nous discuterons des productions à venir ou encore de l'organisation elle même :



Grâce à ce moyen de communication, nos réunions étaient préparées à l'avance afin que, lors de notre réunion en présentiel, nous allions au plus concret en reprenant tous les points abordés précédemment.

Nous sommes donc restés sur Discord pour ce sprint, (ce sera l'outil de communication du groupe durant tout le projet).

Réunions :

Pour nos réunions nous aimons, afin d'avoir des objectifs très précis, établir les rendus de fin de sprint et l'étendue de chaque tâche à effectuer.

Pour ce sprint, notre premier plan était le suivant :

PHP (web, doc) :

Le PHP semble être plutôt simple dans la théorie. Il s'agit, durant cette semaine, de réaliser des pages web permettant de prendre en compte les sessions ainsi que les

cookies. Ces sessions seront créées dès lors qu'un utilisateur se connectera à notre site par exemple. Les cookies seront utilisés pour mémoriser des informations de l'utilisateur, s'il le souhaite, lors de sa nouvelle connexion au site web (durant un certain temps).

Complexité du rendu : 6 sur 10

BD (Création de la base, insertions de données)

La partie BD correspond à la réalisation du script de la création de la base de données ainsi qu'à l'insertion des différentes données. Nous nous contenterons de le réaliser sur une session d'un utilisateur de notre groupe.

Complexité du rendu : 9 sur 10

IOT (application python) :

Concernant la partie Python, nous avons pris du retard par rapport à la semaine dernière. Cette semaine, il s'agissait de peaufiner et de terminer l'ensemble des issues relatives à cette partie, notamment la gestion des alertes ou encore le fait d'écrire dans un fichier de relevé des données. Grâce à notre focalisation commune sur cette partie, la partie Java sera plus simple à implémenter.

Complexité du rendu : 7 sur 10

Documentations :

Pour la documentation nous devons produire un rapport de :

- BD (document concernant les insert et la création de la base);
- PHP (livrable web - sessions & cookies);
- IOT (code et résultats);
- COMM (CR de réunion, ODJ, analyse);
- GitHub (issues GitHub et autres) bien comprendre ce que nous devons modifier.

Complexité du rendu : 3 sur 10

Répartition des tâches :

Pour la réalisation de ce premier sprint nous avons réparti les tâches de cette façon :

Pour ce début de sprint la priorité était de finir la partie IOT complètement

- Luca s'est occupé de la partie IOT, principalement de la documentation mais aussi en tant que support pour l'ajout des contraintes en BD avec Alexandre;
- Maxime s'est occupé des tâches relatives à la partie Internet Of Things ainsi qu'en tant que support pour la partie BD mais il s'est aussi occupé de l'insertion de données dans la base de données
- Mickael a repris les commentaires sur la partie GitHub qui avaient été ajoutés lors du premier sprint afin de produire un projet bien construit et bien expliqué. De plus, il s'est occupé de la partie IOT pour finir avec la partie web et la création du document PHP.
- Alexandre a travaillé avec nous sur la partie IOT tout en créant le document relié à cette partie, puis il s'est principalement occupé de la création de la BD.

Points positifs :

Pour ce deuxième sprint, l'organisation était un peu perturbée de part la priorité de la partie IOT. Cependant, nous sommes fiers du résultat et pensons que la partie IOT, à laquelle nous avons accordé beaucoup de temps, nous sera bénéfique pour la partie Java. L'ambiance au sein du groupe était très bonne, nous arrivons à faire un bon travail d'équipe tout en poussant chacun d'entre nous à donner le meilleur de sa personne.

L'outil Discord nous a été très utile. En effet, grâce à ce dernier, nous préparions à l'avance chaque jour du sprint et discussions de l'avancement de chaque objectif.

A la fin de ce premier sprint nous avons donc produit :

- La partie IOT qui nous a demandé un investissement important lors de ce sprint;
- La partie PHP avec l'ajout de la fonctionnalité de connexion et les caractéristiques d'un utilisateur.
- La partie BD, avec la création de la base de données et l'insertion des données.
- Toutes les documentations liées.

Points négatifs à améliorer:

Nous avons pris bien trop de temps pour faire la partie IOT même si nécessaire. De plus, la partie BD concernant la création des tables ne devait normalement pas prendre autant de temps qu'elle nous a réellement pris. Est-ce à cause de la partie IOT qui nous a demandé toute notre attention, que les autres objectifs ont été délaissés ou est-ce par manque d'organisation ? Un point sera réalisé en début de semaine prochaine.

Par ailleurs, un manque d'appels vocaux en dehors des heures de cours afin d'optimiser notre temps à l'IUT était à constater.

Afin de nous améliorer pour le prochain sprint, il faut que nous réalisions plus de vocaux et de séances en dehors de l'IUT, de la part de tous les membres du groupe, afin de pouvoir finir le travail du sprint en avance et pouvoir se projeter sur le sprint suivant.

Conclusion:

Pour cette conclusion nous allons comparer la réalisation et ce qui avait été convenu à la réunion du début de semaine :

Dans un premier temps, la partie IOT devait absolument être finalisée dans ce sprint, et c'est exactement ce que nous avons produit. Cette partie est donc finalisée et nous permet d'avancer dans la suite du projet. Cependant, la partie IOT nous a demandé à tous, une part de réflexion importante nécessitant de mettre en suspens l'avancée des autres parties pour ce sprint.

Pour le prochain sprint, une meilleure gestion du temps et accorder une plus grande importance aux autres objectifs, pourrait nous être bénéfique.

En second temps, l'organisation au niveau des réunions et de la création d'objectifs concrets est un atout que nous devons garder car, excepté une augmentation des réunions sur Discord que nous n'avons pas encore mis en place, c'était plutôt bon.

Néanmoins, durant ce sprint nous n'avons pas atteint tous les objectifs que nous nous étions fixés durant la réunion de début de sprint.

La partie PHP est donc complète de sa partie sur la connexion (administrateur) mais n'ayant pas encore fini les insertions en BD, nous ne pouvons pas vérifier l'entièreté et la cohérence des utilisateurs clients et artistes.

Pour conclure, ce premier sprint est une bonne expérience, nous avons su créer une organisation solide qui a su être efficace. Néanmoins, une quantité de travail plus élevée et quelques réunions supplémentaires via Discord serait un réel plus pour le prochain sprint.

Commentaires pour la semaine prochaine :

Priorité : Finir la bd et en réaliser son document.

Nous devons ensuite perfectionner l'organisation au niveau des réunions durant le sprint. Garder la même structure de l'organisation qui était très correcte.