

Nini pereira Adrien
Fauconnier Simon
Heydari Nazanin
Henry de Generet

Goossens Jonathan
de Mahieu Benoit
Duquaine Cassandra

Rapport Projet d'intégration : Sensory Garden

Sprint 4

Lien vers la release produite durant le Sprint

- <https://trello.com/b/fCD5mNpZ/sensory-garden>
- <https://sensorygarden.be/>
- <https://github.com/EPHEC-Enovatech>
- https://documenter.getpostman.com/view/4801562/RzZ3LhFG?fbclid=IwAR0Q1EQ_Rd1b48GiKPdoZXr_qvvpqGCIZiF5NvhhVUttVrCn8NLmejMnzDI#dd4b179f-4a4d-4eea-97b7-f301249fdeff (description API)

Rapport Bilan de sprint

Pour ce sprint, nous savions déjà quels étaient nos objectifs. Nous devions attaquer le forum et être bien avancé à la fin des deux semaines. Il fallait également terminer les users du sprint 3 ainsi que travailler en lien avec les étudiants de marketing pour obtenir un travail complet au final du projet.

Tout d'abord, nous nous sommes occupés de peupler la base de données avec les données des capteurs, nous avons connecté la board à une plante afin de récupérer des données réelles et concrètes.

En même temps, nous avons attaqué les users du sprint 3. Très rapidement nous en avons terminé deux sur les trois mais la dernière a pris un peu plus de temps. Une fois toutes ces users terminées, nous avons pu nous concentrer à fond sur le forum.

Nous avons ensuite attaqué la partie forum avec la base données. Comme à chaque fois, cette partie est très importante car toute la dynamique du site est basée dessus.

Durant tout le sprint, nous avons amélioré la page des graphiques. Dans cette page, nous avons représenté les données sous forme de deux graphiques, chacun avec son utilité. Nous avons ajouté en plus un tableau, permettant à l'utilisateur d'accéder aux dernières données collectées. Dans la page personnelle de l'utilisateur, nous avons implémenté une page d'explications afin qu'il puisse comprendre les graphiques.

Nous avons également travaillé en groupe durant ces deux semaines car il fallait une bonne coordination entre le back-end et le front-end. En effet, nous travaillions des deux côtés mais rapidement, et il fallait faire le lien entre les deux.

Récapitulatif des objectifs du sprint

Pour ce sprint, notre gros objectif était d'implémenter le forum ou du moins de l'avoir bien entamé. Nous voulons également que les users passent dans la partie done durant tout le sprint. Cela permet d'avancer de manière régulière et de voir l'avancement du projet.

Tests unitaires du sprint

Pour les tests unitaires, nous avons continué faire du déploiement continu. Depuis le début du projet nous travaillons en TDD. Les tests sont écrits avant d'implémenter le code fonctionnel. Cela permet de vérifier toutes modifications au niveau du back-end. Nous avons également utilisé sélénium.

Estimation de la vitesse de l'équipe

Pour ce sprint, nous avons décidé de faire 28 points, ce qui est plus que d'habitude. Au final nous avons finalisé 25 points et nous avons corrigé énormément de bugs. Nous avons redéfini la structure du serveur, changer le design du site, régler plusieurs bugs, Au final nous avons retrouvé un bon rythme de travail et, pour le prochain sprint, nous terminerons les points non finalisés.

Forces/Faiblesses

La force de notre groupe est que nous essayons continuellement de nous améliorer. Chacun dans le groupe sait ce qu'il doit faire en début de sprint et donne le maximum. Ce sprint ci, nous avons ajouté des deadlines pour chaque user story afin d'accélérer le rythme de travail.

Notre faiblesse est que chaque partie est tenue par une personne responsable mais qu'il n'y a personne pour le remplacer. Cela est dû à notre nombre réduit par rapport aux autres groupes.

Objectifs du prochain sprint

Pour le prochain sprint, le gros objectif est de mettre le site en progressive webApp. Cela permettra d'avoir un site partiellement accessible en offline. Nous nous sommes déjà documenté sur le sujet. Ensuite il faudra faire quelques améliorations importantes pour le site tel que le responsive design, debugging, ajout d'images ou autres.