

Rapport de sprint 1



Équipe:

- Cyrielle Pouly
- Alois Goeury
- Théo Dupuy
- Haitam Dhaibi
- Aicha Chaaba
- Emma Bouchez

Période du sprint 1: du 29 septembre au 24 novembre 2023

Contexte du projet

L'objectif de ce projet est de développer une application web pour l'entreprise SINEAT. SINEAT est le projet d'un site internet qui répertorie les adresses des établissements qui proposent des alternatives sans gluten. Les adresses sont répertoriées sur une carte. Les visiteurs du site peuvent utiliser la carte mais ils peuvent également se créer un compte et interagir avec les autres utilisateurs.

L'objectif de ce premier sprint était de bien définir le problème, les exigences et les données manipulées. Puis, notre objectif était de commencer le développement de l'application web en créant la structure du site internet ainsi que plusieurs pages et de lier l'interface utilisateur à la base de données.

Résumé de ce qu'on a fait

Nous avons commencé par réfléchir tous ensemble au besoin du client. Nous voulions bien comprendre ce que l'entreprise SINEAT attendait de nous et de l'application web. Cette réflexion nous a permis de dégager plusieurs fonctionnalités à développer pour ce premier sprint.

Après avoir pris le temps de comprendre les besoins du client, notre équipe a entamé la phase de conception en définissant la structure de la base de données. Cette étape cruciale a permis de modéliser de manière précise les entités et les relations nécessaires pour répondre aux exigences fonctionnelles de l'application.

Suite à cette modélisation, nous avons élaboré des maquettes du site, représentant l'interface utilisateur prévue. Ces maquettes ont ensuite été présentées et discutées avec le client afin de nous assurer de leur adéquation avec ses attentes. Cette approche itérative nous a permis d'obtenir rapidement des retours du client, favorisant ainsi la collaboration et l'alignement continu sur ses besoins spécifiques.

En parallèle, une fois la base de données et les maquettes validées, l'équipe s'est organisée en deux groupes distincts. Un groupe a pris en charge le développement du front-end, l'interface utilisateur avec laquelle les utilisateurs pourront interagir, tandis que l'autre groupe s'est concentré sur le développement du back-end.

Gestion de projet

Afin de mener à bien ce projet, nous avons décidé d'utiliser la fonction Issues de Gitlab pour suivre nos tâches. Cette fonctionnalité nous permet de connaître le point d'avancement de chaque développeur.

De plus, nous nous retrouvions chaque semaine lors de nos réunions hebdomadaires à l'école. Ces réunions étaient l'occasion de présenter notre travail aux autres membres du groupe. Les questions posées et les conseils apportés à chacun permettaient de faire avancer le projet. Nous nous répartissions les prochaines tâches à faire à la fin de chaque réunion. Cette approche nous permettait d'avancer et surtout de rester alignés.

Concernant la répartition des tâches, nous avons tous ensemble réfléchi au projet et nous avons décidé ensemble des fonctionnalités qu'on allait implémenter. Aloïs et Théo ont commencé à travailler sur la base de données et à faire le MCD et Emma s'est chargée de rédiger le cahier des charges. Parallèlement à ça, Cyrielle et Aïcha ont travaillé sur des diagrammes UML, ce qui nous a permis de mieux comprendre les besoins utilisateurs. Haitam et Emma se sont occupés de réaliser des maquettes afin d'avoir une vision claire de ce qu'on allait développer. Ensuite, Aloïs s'est concentré à travailler sur le back et Cyrielle s'est occupée de créer les pages login et register et de les lier au backend. De son côté, Haitam a créé les pages Accueil, Qui sommes-nous et Contact et Aïcha s'est occupée de la page Notre Carte.

Les difficultés rencontrés

Durant cette première phase de sprint, nous avons rencontré plusieurs difficultés. Premièrement, la gestion de Gitlab a été une difficulté. En effet, nous n'étions pas familiarisés avec l'outil ce qui nous a ralenti parfois, notamment, on a connu certains conflits de branches et on a pris un peu de temps à le corriger. De

plus, nous sommes novices dans le développement, ainsi parfois ça a été compliqué de développer certaines fonctionnalités car nous ne sommes pas des professionnels donc on ne connaît pas tout au développement.

Conclusion et ouverture sur le sprint 2

Pour conclure, nous avons le sentiment que ce premier sprint est un succès. Nous avons répondu aux exigences client en respectant les délais et en fournissant des fonctionnalités conformes aux attentes. Nous souhaitons continuer sur cette lancée pour le sprint 2 en développant ce que nous avons prévu c'est-à-dire les fonctionnalités de réseau social et notamment des abonnements entre utilisateurs, la gestion des posts, des likes, de commentaires etc... Nous avons aussi prévu de nous occuper de finaliser la page Notre Carte en ajoutant des filtres à la carte et en répertoriant les établissements. Ayant plus d'expériences sur Gitlab et en développement, nous espérons connaître moins de difficultés.