

INTRODUCTION

De nombreuses opérations de rénovations sont engagées dans les lotissements communautaires de la LCO en vue d'améliorer la couverture énergétique. De tels travaux ont un impact sur le quotidien des résidents qui doivent être informés régulièrement et en temps réel de l'avancée des travaux. Le système actuel de communication de la compagnie est obsolète. C'est pourquoi notre équipe a été mandatée pour développer une application de messagerie automatisée, accessible et efficace afin d'améliorer la communication entre gestionnaires et locataires.

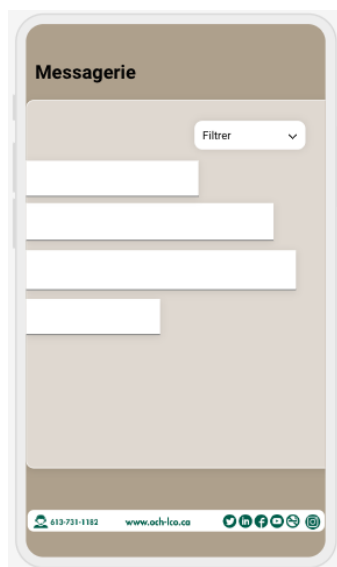
Ce problème n'étant pas nouveau, il existe déjà sur le marché des applications similaires qui permettent aux locataires de gérer leur bail. A l'exemple de Yuhu Resident, Resident Café. Mais ceux-ci ne s'attardent pas vraiment

Décision prises :

l'une des décisions importantes qu'on a prises était pendant le livrable D, où on a décidé quel concept est le meilleur pour continuer avec à l'aide de l'étalonnage. Il avait d'autres décisions telles que choisir une esthétique qui correspond avec les normes de logement communautaire d'Ottawa.

Concepts préliminaires:

Suite à plusieurs idées rassemblées lors de notre session de remue méninge, nous avons combiné nos idées et avons choisi ce concept ici.



Par contre, suite à plusieurs rétroactions qu'elle soit du client ou des assistants, nous avons directement remarqué que ce n'était pas la solution idéale. C'est pour cela qu'on a décidé de transformer une version desktop pour le client.

Les essais et difficultés:

Lors de notre parcours de conception pour obtenir notre produit final, nous avons fait face à plusieurs difficultés et obstacles. Initialement, un des défis à surmonter était de trouver un logiciel pour créer notre application. Cette partie était problématique puisque la décision à prendre allait grandement influencer le cheminement de notre conception. De plus, nous n'étions pas certain que notre choix nous permettrait d'implémenter toutes les demandes et exigences du client.

Ensuite, au cours du développement de notre concept, il y a quelques fonctionnalités qui ont dû être omises puisque nous ne savions pas comment les implémenter efficacement, même après avoir fait de la recherche exhaustive.

leçons apprises:

À l'aide de cette expérience, nous avons pu apprendre plusieurs notions à garder en tête lors de travail en équipe. Pour commencer, on a dû se familiariser avec le concept de l'adaptabilité. Il était évident qu'une bonne planification est essentielle pour la complétion d'un projet, mais la seule façon de pouvoir surmonter les imprévus était de pouvoir s'adapter. À titre d'exemple, il a fallu qu'on s'adapte à nos horaires différents tout au long de ce processus pour trouver des moments opportuns pour se rencontrer et faire des compte rendu.

Une autre leçon importante qui a été gravée dans nos têtes est la gestion et répartition des tâches selon nos compétences et préférences. Cet aspect a été fondamental pour permettre la complétion efficaces des livrables.

Travail futur:

Dans le futur, cette expérience nous sera très utile lors d'autres projets en groupe ou même dans notre carrière ; les notions et leçons que nous avons apprises nous serviront pour accomplir nos ambitions.

Importance de la pensée conceptuelle

La pensée conceptuelle a joué un rôle clé dans la première phase du processus de notre conception ; plus spécifiquement lors dans la partie d'empathie et de définition du problème. Cette approche nous a permis d'énoncer clairement les critères de conception, les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles ainsi que les contraintes liées au projet.

Lors de l'étape d'idéation, nous avons développé plusieurs concepts en utilisant des techniques de créativité (ex: remue méninge, schémas, etc). Ces idées ont ensuite été évaluées en fonction des critères de conception établis précédemment.

Enfin, la matrice décisionnelle a rendu le processus de sélection très efficace puisque cette méthode prend en considération les critères de conception, les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles, ainsi que des contraintes. Ainsi, notre décision est éclairée et nous permet de choisir la meilleure solution pour répondre au problème de conception initial.

Plan du projet:

Durant ces 4 mois, nous nous réunissons 2 fois par semaine afin de diviser les tâches et ... Les figures en rouge représentent les événements clés tels que les rencontres client 1,2,3 ainsi que la journée de conception.