



École polytechnique de Louvain

LEPL1509 : Projet 4 - Rapport

"Rate My Beer"

Professeur : Marc Lainez

AJI Badr-Eddine - 88991600
CAFI Pedro - 43391600
HOEBAER Antoine - 91242000
PAQUET Robin - 02192001
WAUTIER Lara - 16671700

Table des matières

1	Introduction	2
2	Manuel d'utilisation	3
3	Rapports intermédiaires	4
3.1	Première itération	4
3.2	Seconde itération	4
3.3	Troisième itération	5
3.4	Quatrième itération	5
3.5	Dernière itération	6
4	Améliorations possibles dans le futur	6
5	Conclusion	7

1 Introduction

Le concept de l'application tient son origine d'un autre application, dédié aux films et aux séries. L'idée derrière notre app était de ramener ce concept à quelque chose de plus propre à la Belgique, aux étudiants et autres amateurs de bières.

Notre application "Rate my beer" a pour but de permettre aux utilisateurs de noter les bières qu'ils désirent et d'ajouter n'importe quelle bière dans une liste de favoris. Les utilisateurs pourront également voir la note globale de chaque bière. Ils pourront également donner leur avis grâce à un système de commentaires sous chaque bières. En effet, chaque bière détient sa propre page contenant des informations telles que le taux d'alcool, le pays dont elle provient ainsi qu'une description complète. L'utilisateur peut donc en apprendre beaucoup sur la bière désirée et peut déjà se faire une idée de si elle lui conviendra ou non.

Afin de rendre l'application encore plus interactives et pour recueillir un maximum de bières dans l'application, les utilisateurs pourront également ajouter eux même une bière dans la base de données si celle-ci n'y apparait pas déjà. Une photo et une description précise est demandée afin de donner toutes les informations nécessaires aux autres utilisateurs.

Le but de cette application est donc de faciliter la vie aux amateurs de bières en centralisant l'information et en permettant d'élire LA meilleure bière. En effet, certains s'encombrent de notes qui n'ont ni queues ni têtes dans leur téléphone (lorsque ce n'est pas sur papier ce qui est encore moins pratique). Grâce à cette application, plus besoin d'écrire un million de notes qu'on ne retrouvera plus jamais. "Rate my beer" retient tout pour vous. De plus, l'application permet un échange plus facile entre buveurs de bières et leur permet de partager leur expérience de façon simple et rapide. Les utilisateurs sont donc plus à même de découvrir de nouvelles bières.

2 Manuel d'utilisation

Le fonctionnement de l'application est simple et intuitif. Une fois l'application lancée, vous pouvez vous connecter/inscrire directement. En cas de mot de passe oublié, vous pouvez également accéder à un troisième écran pour le réinitialiser. Une fois connecté, on arrive sur la page principale qui recense la liste de toutes les bières de l'application.



FIGURE 1 – Ecran de connexion



FIGURE 2 – Inscription

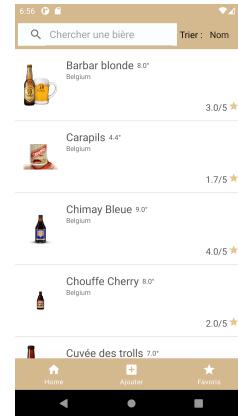


FIGURE 3 – Liste de bières

Vous pouvez chercher une bière précise sur base de son nom, origine ou degré d'alcool via la barre de recherche. La liste dispose d'un filtre permettant de trier la liste par nom (par défaut), degré, région ou note globale. Si vous désirez obtenir plus d'informations sur une bière, y laisser un commentaire, la noter ou encore l'ajouter à votre liste de favoris, vous pouvez simplement cliquer dessus pour arriver sur la page principale de la bière.

Afin d'ajouter une bière à la liste de vos favorites, il vous suffit d'aller sur sa page et de cliquer sur l'étoile (haut à droite). Vous pouvez ensuite visualiser toutes vos bières favorites dans votre liste de favoris via le bouton "*"Ajouter"*" du menu. Depuis cette liste vous pouvez supprimer les bières de vos favoris en cliquant sur le symbole "poubelle" à droite de la bière en question .

Pour ajouter une bière à l'application, vous n'avez qu'à cliquer sur le bouton "*"Ajouter"*" en bas au milieu. Vous serez redirigé vers un formulaire requérant plusieurs informations telles que le nom de la bière, son origine, son degré d'alcool, sa description et ainsi qu'une image.



FIGURE 4 – Bière détaillée

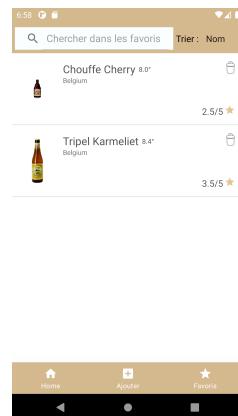


FIGURE 5 – Liste favoris

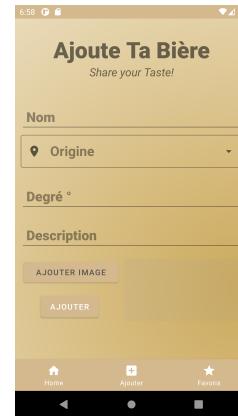


FIGURE 6 – Ajout d'une bière

Pour retourner à la liste principale, vous pouvez à tout moment cliquer sur le bouton "*"Home"*" en bas à gauche de l'écran.

3 Rapports intermédiaires

3.1 Première itération

User stories planifiées :

1. Système de connexion.
 ↳ Difficulté : 5
2. Système d'inscription.
 ↳ Difficulté : 4
3. Système de liste de bières.
 ↳ Difficulté : 2

User stories effectuées :

1. Système d'inscription.
2. Système de connexion.

Qu'avons-nous décidé d'améliorer durant la prochaine itération ?

Nous voulons mettre la priorité sur le système de rating (notation) des bières qui est le coeur de l'application. De plus, comme nous n'avions que du frontend à la fin du premier sprint, nous avons changé notre approche de manière à fournir une application fonctionnelle et complète (et pas se contenter de faire du frontend ou du backend). Enfin, la base de données étant utile mais pas indispensable dans l'immédiat, nous ne devons pas nécessairement l'intégrer pour la prochaine présentation.

3.2 Seconde itération

User stories planifiées :

1. Page permettant de visualiser une bière précise.
 ↳ Difficulté : 4
2. Passer d'un écran à l'autre facilement.
 ↳ Difficulté : 2
3. Ajouter une bière et la visualiser dans la liste.
 ↳ Difficulté : 3
4. Donner une note personnelle aux bières.
 ↳ Difficulté : 2
5. Visualiser la note moyenne des utilisateurs.
 ↳ Difficulté : 3

User stories toujours en cours :

1. Système de liste de bières.

User stories effectuées :

1. Page permettant de visualiser une bière précise.
2. Ajouter une bière et la visualiser dans la liste.
3. Passer d'un écran à l'autre facilement.

Qu'avons-nous décidé d'améliorer durant la prochaine itération ?

Nous aimerais encore améliorer le rating et le rendre multi-user. De plus, nous aimerais implémenter une barre de recherche pour rendre l'application plus facile d'utilisation. Nous aimerais également ajouter une section commentaires sous chaque bière ainsi que créer une liste des bières favorites. Nous allons également créer un apk afin de permettre à d'autres personnes de tester notre application.

3.3 Troisième itération

User stories planifiées :

1. Système de commentaires sous une bière.
☞ Difficulté : 4
2. Système de barre de recherche avec filtre.
☞ Difficulté : 2
3. Système de liste de bières favorites.
☞ Difficulté : 3
4. Récupérer et afficher l'image d'une bière
☞ Difficulté : 4
5. Liste déroulante de pays et de degrés de bières lorsqu'on ajoute une bière dans l'application.
☞ Difficulté : 2

User stories toujours en cours :

1. Donner une note personnelle aux bières.
2. Visualiser la note moyenne des utilisateurs.
3. Système de liste de bières.

User stories effectuées :

1. Donner une note personnelle aux bières.

Qu'avons-nous décidé d'améliorer durant la prochaine itération ?

Nous devons encore ajouter un filtre à notre barre de recherche. Nous aimerais également améliorer le graphisme de la liste principale et y ajouter des informations sur les bières telles que l'image de la bière (en effet, jusqu'à présent il s'agit d'une image par défaut Jupiler), le taux d'alcoolémie ainsi que la note globale. Nous aimerais également afficher la date de création de la fiche d'une bière et également permettre de modifier sa description. Nous voulons aussi diminuer le bouton d'ajout d'une bière ainsi que la taille des étoiles du rating qui dépassent sur les noms des bières (ceci rentre dans l'amélioration du design en général). Un plus, serait également d'ajouter un pseudo lors de l'inscription des utilisateurs afin de retrouver ce pseudo au-dessus des commentaires écrits par ce même utilisateur.

3.4 Quatrième itération

User stories planifiées :

1. Visualiser les infos (note, taux d'alcoolémie, image) dans la liste des bières.
☞ Difficulté : 2
2. Gestion de l'application : administrateur (supprimer une bière en tant qu'administrateur).
☞ Difficulté : 2

User stories toujours en cours :

1. Système de liste de bières.
2. Récupérer et afficher l'image d'une bière.
3. Système de barre de recherche avec filtre.
4. Liste déroulante de pays et de degrés de bières lorsqu'on ajoute une bière dans l'application.
5. Système de commentaires sous une bière.

6. Visualiser la note moyenne des utilisateurs.
7. Système de liste de bières favorites.

User stories effectuées :

1. Système de liste de bières.
2. Système de barre de recherche avec filtre.
3. Récupérer et afficher l'image d'une bière.
4. Liste déroulante de pays et de degrés de bières lorsqu'on ajoute une bière dans l'application.
5. Visualiser les infos (note, taux d'alcoolémie, image) dans la liste des bières.
6. Système de commentaires sous une bière.
7. Visualiser la note moyenne des utilisateurs.
8. Système de liste de bières favorites.

Qu'avons-nous décidé d'améliorer durant la prochaine itération ?

Nous aimerais encore améliorer le design (décaler le bouton favoris qui déborde sur le nom de la bière si celui-ci est trop long, adapter la taille du bouton d'ajout de commentaires (nous devons travailler avec des pourcentages pour fixer une taille relatives aux différents éléments), rendre la liste des favoris semblable à la liste principale, etc.). Nous aimerais également permettre de supprimer ses propres commentaires et ajouter une boîte de confirmation lorsqu'on désire supprimer une bière des favoris afin de ne pas le faire par inadvertance. De plus, nous allons retirer le nombre minimum de caractère au nom lors de l'inscription. Nous devons également résoudre un problème qui fait que lorsqu'on est sur une page par exemple favoris, et qu'on clique sur le bouton favoris, l'application relance la page.

3.5 Dernière itération

User stories planifiées :

1. Voir apparaître un pop-up lors de la suppression d'une bière de la liste des favoris afin de ne pas le faire par erreur.
2. Liste des favoris semblable à la liste de bières principale.
3. Pouvoir supprimer son propre commentaire.

User stories toujours en cours :

1. Gestion de l'application : administrateur (supprimer une bière en tant qu'administrateur).

User stories effectuées :

1. Voir apparaître un pop-up lors de la suppression d'une bière de la liste des favoris afin de ne pas le faire par erreur.
2. Liste des favoris semblable à la liste de bières principale.
3. Pouvoir supprimer son propre commentaire.
4. Gestion de l'application : administrateur (supprimer une bière en tant qu'administrateur).

4 Améliorations possibles dans le futur

Pour de possibles améliorations, nous pourrions ajouter les fonctionnalités que nous avions imaginé au début du projet mais que nous n'avons pas pu mettre en place par manque de temps. C'est-à-dire, visualiser les abbayes à proximité sur une map, ajouter les bières déjà goûtes et à goûter dans des listes prévues à cet effet ou encore, éditer sa propre bière.

5 Conclusion

Ce projet nous a appris beaucoup de choses autant sur le côté programmation et outils (Firebase) que sur le coté gestion de projet. En effet, nous avons appris à bien communiquer ce qui n'est pas toujours facile dans un groupe de cinq personnes. Nous avons également appris à respecter les deadlines et à remplir des objectifs. De plus, nous avons également acquis des compétences telles qu'utiliser GitHub, Clockify, Firebase, Android Studio, etc. Nous avons aussi découvert et expérimenté la méthode Agile.