

FridgeToPlate 2.0

Préparation de la présentation du vendredi 15 mai 2020

Un nouveau sujet ayant été présenté le vendredi 27 mars, l'ensemble de la présentation prévue et des analyses procédées ont dû être revus.

Dans cette présentation, il s'agira donc de définir les attendus et analyses du nouveau projet proposé, FridgeToPlate, une application permettant à l'utilisateur de consulter, sélectionner, publier et partager des recettes de façon intelligente.

Résultats des analyses

Quelles sont les spécifications auxquelles doivent répondre l'application ?

Document de vision

Aucun document de vision n'est attendu pour cette présentation.

Spécifications fonctionnelles

Vis-à-vis de l'utilisateur, le système doit pouvoir :

- Permettre le login / logout d'un utilisateur
- Permettre la création d'un compte utilisateur
- Permettre la gestion d'un compte utilisateur

- Permettre la saisie d'ingrédients clés
- Afficher une liste de recettes en fonction des ingrédients proposés
- Afficher les recettes tendances plébiscitées
- Proposer la prévision d'une liste de recettes hebdomadaires et générer la liste de courses la concernant
- Permettre la saisie de recettes par l'utilisateur

User-stories

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir donner une liste d'ingrédients afin d'obtenir une recette adéquate.

En tant qu'utilisateur, je peux prévoir mes recettes de la semaine afin de mieux gérer ma liste de courses.

En tant qu'utilisateur, je peux saisir la liste de mes recettes pour la semaine afin de générer une liste de courses adéquate.

En tant qu'utilisateur, je peux simplement sélectionner une recette recherchée.

En tant qu'utilisateur, je peux sélectionner mes recettes préférées.

En tant qu'utilisateur, je peux visionner les informations nutritionnelles de chaque recette.

En tant qu'abonné/utilisateur régulier, je veux pouvoir publier des recettes afin de les partager avec la communauté.

En tant qu'utilisateur régulier, je veux pouvoir évaluer les recettes des autres utilisateurs.

En tant qu'utilisateur régulier, je veux pouvoir partager des recettes avec le reste de la communauté ou les recommander à des particuliers.

En tant qu'administrateur, je veux pouvoir distribuer des récompenses comme gage de qualité.

En tant qu'administrateur, je veux pouvoir recommander les tendances ou plébiscitées par les utilisateurs.

NB : discuter les fonctionnalités Premium

Spécifications non-fonctionnelles

L'application devra également être :

- Accessible (facile d'utilisation)
- Performant
- Facilement testable et modifiable (mises à jour régulières)
- Scalable
- Portable
- Extensible

StoryBoards

/// Ajouter les figures

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir donner une liste d'ingrédients afin d'obtenir une recette adéquate.

1. Sur la page d'accueil, cliquer sur 'Mes ingrédients' (fig. 1)
2. Remplir le formulaire et cliquer sur search (fig. 3)
3. Une liste de recettes correspondant à la recherche s'affiche

En tant qu'utilisateur, je peux prévoir mes recettes de la semaine afin de mieux gérer ma liste de courses.

1. En consultant les recettes, il est possible de cliquer sur le bouton add pour ajouter la recette à la liste de courses
2. Pour les consulter, cliquer sur 'Ma liste de course' sur la page d'accueil

Architecture

//// compléter avec le schéma

Bases de données :

- BD permettant la gestion des comptes utilisateurs
- BD permettant la gestion des recettes (saisie, delete, select)

Microservices :

- Loggin / logout
- Register
- Sélectionner une recette
- Entrer une recette
- Gérer une liste de course pour un utilisateur
- Générer les tendances ou recettes plébiscitées

Sujets techniques

Comment réaliser la solution proposée ?

La mise en place des outils demandée sur le github a été réalisée.

Outils traités dans le cours:

- Architecture REST
- Docker, Kubernetes

Outils traités dans les tps :

- 1 : Docker, Angular
- 2 : Maven
- 3 : Tuto Angular (front end ?)

Réalisation proposée :

La réalisation de l'interface sera faite avec Angular. Notamment, il sera possible de réaliser les interfaces de login, logout, register, mais aussi la page d'accueil ainsi que l'ensemble des composants concernant l'application. Il sera également possible de gérer les publications des utilisateurs ainsi que leur interaction au sein de la communauté.

(Le tp 'Tour of Heroes' sur Angular pourra servir à cet effet)

Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'application, il sera nécessaire de mettre en place deux bases de données. Pour ce faire, il pourrait être intéressant de regarder du côté de Firebase.

L'ensemble sera implémenté sous forme de micro services et de composants.

Workflow, Work items, Product Backlog

