

Compte rendu n° 3

29/05/2020

Résumé :

Cette semaine signale le début de la phase de codage. J'ai décidé de se focaliser sur le développement d'une seule fonctionnalité à la fois. Pour faire simple, ci-dessous la liste des fonctionnalités prioritaires à développer avec l'état d'avancement de chacune à ce jour :

Tâche	Front	Back
Fonctionnalité d'inscription	0%	0%
Fonctionnalité de connexion/déconnexion	0%	0%
Fonctionnalité de recherche de recette	0%	0%
Fonctionnalité de sélection de recette	0%	0%
Fonctionnalité de visualisation de recette	80%	0%

Cette liste sera mise à jour chaque semaine et une fois terminer, les fonctionnalités supplémentaires pourront être débordées.

La première fonctionnalité à travailler sera la visualisation de recette. En outre la page qui permettra d'afficher les différentes informations sur une recette (nom, images, ingrédients, préparation, etc.).

Je m'occuperai d'abord par le design de la page sur le front (Angular). Ensuite, je passerai sur le back (Spring) pour gérer la récupération des informations de la base de données. Enfin, je communiquerai les deux parties à travers une API en REST.

Les objectifs de la semaine :

- Trouver une librairie en open source pour gérer le design du front et s'adapter avec ses fonctionnalités.
- Générer les modèles et les contrôleurs en back.
- Générer les composants en front.
- Avancer sur la fonctionnalité : Visualisation de recette.

Les tâches réalisées cette semaine (front-end) :

- ✓ Utilisation de la librairie Angular Material et Bootstrap 4 en licence MIT pour gérer le design de l'application.
- ✓ Génération des composants :
 - Un component pour gérer la page principale et permettre la navigation vers les autres composants ainsi que la recherche d'une recette.
 - Un component pour gérer l'inscription sur l'application.

- Un component pour gérer la connexion à l'application.
- Un component pour gérer la sélection d'une recette dans une liste.
- Un component pour gérer la visualisation d'une recette.
- ✓ Avancement sur le design de la page de visualisation de recette. Mise en place des ingrédients, préparation, historique, images et autres informations d'une recette.

Les tâches réalisées cette semaine (back-end) :

- ✓ Génération des modèles :
 - Un modèle pour gérer l'inscription et la session d'un utilisateur.
 - Un modèle pour gérer le stockage des recettes.
 - Un modèle pour gérer le stockage des catégories (sucré, salé, ...) à choisir lors de l'enregistrement d'une recette.
 - Un modèle pour gérer le stockage de la région (française, italienne, indienne, ...) à choisir lors de l'enregistrement d'une recette.
- ✓ Génération des contrôleurs :
 - Un contrôleur pour gérer les communications API concernant les utilisateurs.
 - Un contrôleur pour gérer les communications API concernant les recettes.

Les objectifs de la semaine prochaine :

- Terminer le design de la page de visualisation de recette. Principalement, la mise en place des éléments qui s'occuperont d'afficher la liste des recettes recommandées par l'IA.
- Avancer sur la récupération des informations d'une recette à partir de la base de données par le back.
- Etablir la liaison entre le back et front pour la fonctionnalité de visualisation de recette.