



Mini projet d'évaluation : RecipesToList

Deux jeunes diplômés d'une école de commerce ont décidé de révolutionner la manière de faire nos achats alimentaires. Pour se faire, ils décident de lancer l'application RecipesToList qui permet à son utilisateur de sélectionner différentes recettes de cuisine et de lui proposer la liste de courses correspondante. Le business model pourrait être par exemple le placement de produits.

Vous êtes chargés d'implémenter une version web minimaliste de cette application.

Les fonctionnalités de l'application sont les suivantes:

- Proposer une liste de recettes comportant le nom de la recette et une image du plat.
- La sélection d'une des recettes permet d'afficher le détail, à savoir: la liste des ingrédients et les quantités associées, un texte décrivant la préparation et le nombre de convives pour lequel la recette a été conçue.
- La possibilité de changer le nombre de convives pour une recette donnée. Les quantités des différents ingrédients doivent refléter ce changement. La description ne change pas mais la phrase suivante s'affiche en cas de changement "La liste d'ingrédients est prévu pour `<nb_convive_demande>` convives. Cependant, les instructions ci-dessous correspondent à une préparation pour `<nb_convives_initial>` convives. Penser bien à ajuster le temps, la température et les quantités selon le besoin".
- L'ajout d'un repas à sa liste de courses. Le repas représente le souhait de réaliser une recette pour un nombre de convives donnée.
- L'affichage de sa liste de course. Cette liste donne la liste des ingrédients et leur quantité respective regroupés par rayon (fruits et légumes, épicerie, frais). Si plusieurs recettes contiennent un même ingrédient, une seule ligne est présente pour ce dernier avec la quantité totale.

Vous êtes libre d'organiser le code comme bon vous semble. Les seuls contraintes techniques sont l'implémentation en JavaScript (éventuellement typé avec Flow) ou TypeScript et d'utiliser AngularJS ou React.js.

Votre code doit avoir la qualité que vous estimez suffisante pour partir en production et offrir un bon niveau de maintenabilité. Vous êtes cependant dispensé d'implémenter le backend. Les recettes au format JSON ainsi que les images peuvent être des ressources du frontend.