

ReactFoodFacts

Date du sujet : 11 Juillet 2023

Module : React

Type : Projet

Version: 1.0

Etat : Prêt

Instructions

Vous venez d'être recruté par une startup en tant que développeur associé. Votre rôle sera d'assurer la mise en place de l'application web ReactFoodFacts qui permettra aux clients de rechercher des informations sur des produits alimentaires en utilisant les API de **OpenFoodFacts v2**.



La documentation **OpenFoodFacts v2** est accessible ici :

https://wiki.openfoodfacts.org/API#NEW_version_of_the_documentation

https://wiki.openfoodfacts.org/Open_Food_Facts_Search_API_Version_2#Conditions_on_nutrients

L'application devra afficher une liste de produits correspondant à la recherche de l'utilisateur, ainsi que des détails sur chaque produit sélectionné.

Voici les contraintes techniques que vous devrez respecter :

- L'application développée utilise React
- Les appels APIs peuvent être fait via Axios ou via le SDK disponible <https://github.com/openfoodfacts/openfoodfacts-react-native>
- Il s'agit d'une application "grand public": le soin apporté à l'interface graphique a son importance.
- Un fichier README avec quelques notes explicatives

Routes :

- Route 1 : Accueil (/) - Affiche la page d'accueil de l'application où les utilisateurs anonymes peuvent effectuer une recherche de produits.
- Route 2 : Détails du produit (/product/:id) - Affiche les détails d'un produit identifié par son ID (code).

Composants :

- **SearchForm**
Créez un composant qui contient un formulaire de recherche qui permet aux utilisateurs de saisir un terme de recherche (ex: potatoe) . Lorsque le formulaire est soumis, vous devez effectuer une requête vers l'API OpenFoodFacts pour récupérer les produits correspondants à la recherche. Il n'est pas nécessaire de faire de la recherche "à la volée".
- **SearchResults**
Affichez les résultats de recherche dans le composant. Chaque produit doit être affiché avec son nom, sa marque et son identifiant (code). Un message d'erreur sera affiché si aucun résultat n'est retourné.
- **ProductDetails**
Créez un composant qui affiche les détails d'un produit spécifique lorsqu'il est sélectionné depuis la liste des résultats de recherche.
Les informations à afficher doivent inclure le nom du produit, son visuel principal, ses ingrédients (ingredients_text), sa marque et sa catégorie.

Règles

Le projet doit être réalisé par vous même et de manière individuelle. Le plagiat ou le copier/coller est interdit et donne lieu à un 0.

Barème

Barre de recherche produits : **5 points**

Affichage de la liste produits : **5 points**

Fiche détail produit : **5 points**

Rendu graphique : **3 points**

Structure, clarté et lisibilité du code : **2 points**

Rendu

Vous devez transmettre une archive au format .ZIP contenant l'ensemble du code source.