

Site Internet - SportCooks

Objectif : Créer une plateforme web où chacun puisse publier une recette avec un calcul automatisé des principales valeurs nutritionnelles



Technologies utilisées : HTML - CSS - JS - PHP - MySQL - BOOTSTRAP

Quelques extraits du code source sont disponibles. Le site étant en ligne, pour des raisons de sécurité nous ne pouvons partager l'intégralité du code et informations personnelles (mots de passe, e-mails...).

I - Généralités

Le site a été pensé pour être responsive et tout en s'adaptant à n'importe quel utilisateur avec de l'UX design.

II - Gestion des comptes

Les comptes sont stockés en base de données, avec des mots de passe hachés, la possibilité de pouvoir changer ses informations personnelles, et de pouvoir supprimer son compte. Le contrôle du compte de l'utilisateur doit-être de son côté.

III - Recette

Les recettes possèdent des ingrédients et des étapes, et à plusieurs moments dans la journée, les valeurs nutritionnelles sont recalculées automatiquement notamment dû à l'ajout d'ingrédients dans la base ou de changement de leurs macro-nutriments.

IV - Sécurité

Les insertions de code malveillant comme du JS ou de l'injection SQL sont impossibles puisque tous les formulaires encodent et suppriment du code JS et utilisent des requêtes préparées.

A interval régulier, les recettes et les comptes sont analysés, pour supprimer tout contenu blessant ou non approprié.

V - Moteur de recherche

Le moteur de recherche est basé sur des tags / mots clés, possède 3 modes :

- 1) Recette : Recherche en fonction des mots-clés, de la catégorie, du titre et de la description. Beaucoup de filtres sont disponibles pour affiner la recherche.
- 2) Compte : Recherche en fonction du pseudo et de sa description
- 3) Ingrédient : Recherche en fonction de son nom

L'algorithme du moteur de recherche est basé sur une recherche par index, et la comparaison de chaînes de caractères pour le rendre rapide et dynamique.

VII - Ajout de recette

A l'ajout d'une image, la taille de l'image est vérifiée et recadrer / optimisé l'image. Les valeurs nutritionnelles et les différents inputs sont vérifiées, et un aperçu de la recette est disponible juste après la création d'une recette et est disponible pour les autres utilisateurs.