

EasyDrinks

Réalisé par :
JOFFROY Theo
LESNIAK Louis

Projet de l'U.E. "Programmation Web"
Semestre 5 - licence informatique
Faculté des Sciences et Technologies
Université de Lorraine

Description de l'interface et les fonctionnalités implantées

Page principale

L'interface est décomposée en quatre principales sous-parties.

1) Le header

On y trouve le nom du site (cliquable pour retourner à la page principale) et deux images également cliquables ; l'image comportant un dossier avec une étoile dessus symbolise le panier de recettes favorites et l'autre image symbolise un utilisateur.

Lors d'un clic sur une des deux images, vous êtes renvoyé à la page correspondante.

2) La partie gauche

Elle est composée d'une liste de catégories cliquables. Lors d'un clic sur l'une d'entre elles, la partie centrale est rafraichie et la partie de gauche est également mise à jour avec les sous-catégories relatives à la catégorie cliquée.

3) La partie droite

Il y a initialement une barre de recherche avec auto-complétion sur les ingrédients avec les boutons '+' et '-' à côté et sous cela un bouton 'Rechercher des recettes'.

On peut donc ajouter les ingrédients voulus via le bouton '+' ou ceux non-voulu en cliquant sur le bouton '-' après avoir effectué une recherche dans la barre.

Au fur et à mesure des ajouts, les ingrédients apparaissent entre la barre de recherche et le bouton 'Rechercher des recettes' avec un bouton 'X' à côté. Lors d'un clic sur ce bouton, l'ingrédient est retiré.

Une fois tous les ingrédients sélectionnés, un clic sur 'Rechercher des recettes' rafraichit la partie centrale en prenant en compte les critères sur les ingrédients.

4) La partie centrale

C'est la partie principale contenant les recettes relatives aux différents critères. À son sommet, on y voit un "Fil d'Ariane" des catégories parcourues (cliquable pour revenir en arrière).

Une recette est représenté par une boîte contenant un titre, une image et une étoile jaune (vide ou pleine). Lors d'un clic sur l'étoile, on ajoute ou supprime la recette de nos favoris (en fonction de l'état actuel). Si on clique ailleurs dans la boîte, le détail de la recette en question s'affiche (titre, photo, ingrédients nécessaires, préparation).

Page panier (favoris)

Le header est le même que pour la page principale.

La partie centrale est la même que pour la page principale, cependant on y a retiré le 'Fil d'Ariane'.

La partie gauche et droite ont été supprimés.

Page utilisateur

Cette page diffère en fonction de l'état de connexion.

1) Vous n'êtes pas connecté

La page de login s'affiche, composé d'un formulaire composé de deux champs textes à remplir (login et mot de passe) et d'un bouton de validation. On y trouve également un lien cliquable "S'enregistrer".

Lors d'un clic sur ce lien, vous êtes renvoyé à la page relative à l'enregistrement d'un utilisateur. Elle est composée des champs : login, mot de passe, sexe, nom, prénom, adresse électronique, date de naissance, adresse postale, code postal, ville, téléphone et d'un bouton de validation.

Le login et le mot de passe sont obligatoires pour l'enregistrement ou l'authentification. Une fois un des deux formulaires bien rempli, vous êtes connecté et renvoyé à la page principale.

2) Vous êtes connecté

La page affiche les informations relatives à votre compte avec la possibilité de vous déconnecter en cliquant sur le bouton correspondant ou de modifier vos informations en appuyant sur le bouton 'Modifier'. Un clic sur le bouton 'Modifier' vous redirige vers un autre formulaire permettant de pouvoir modifier toutes vos informations sauf le login et le mot de passe.

Analyse des points importants et solutions

Stockage des données et leur organisation.

Le stockage des données relatives au compte des utilisateurs et des paniers sont respectivement dans les tables utilisateur et panier dans la base de données. Les recettes et la hiérarchie des ingrédients sont restées dans le fichier 'Donnees.inc.php' fourni. Le mot de passe des utilisateurs n'est pas en clair dans la base de données : utilisation des fonctions 'password_hash' (avec l'option 'PASSWORD_BCRYPT') et 'password_verify' de PHP.

Gestion/Vérification du formulaire

La vérification des éléments des formulaires est faite par des regex excluant les informations incohérentes et protégeant un minimum contre le risque d'injection SQL.

Gestion du panier

On enregistre l'index des recettes dans le tableau 'favoris' de la session actuelle. Une fois l'utilisateur authentifié, on ajoute ces recettes dans la base de données.

Traitement de la connexion utilisateur

Vérification de la correspondance entre le login et le mot de passe fournit via le formulaire (supposé correct) et les informations dans la base de données. Si les informations concordent : on est connecté sinon on affiche un message d'erreur.

Description du dossier zip

Le dossier zip comprend :

- Ce fichier explicatif
- Dossier 'compte' correspondant à toute la partie d'authentification
- Dossier 'navigation' correspondant à la logique de la navigation via la barre de recherche
- Dossier 'img' comportant nos images (nécessaires au site)
- Dossier 'Photos' comportant les photos pour les recettes (fourni)
- Donnees.inc.php : Fichier de la hiérarchie des ingrédients et des recettes (fourni)
- index.php : Page principale
- panier.php : Page panier des favoris
- fonctions.php et fonctions.js : Fonctions génériques
- db.php : Communication avec la base de donnée
- install.php : Construire la base de données en local
- style.css : Feuille de style de tout le site
- detailRecette.php, favori.php, recettes.php, recettesSession.php, recherche.php : Servent au backend

Environnement utilisé

Utilisation de XAMPP sous Ubuntu 22.04 :

- Version Apache : 2.4.18
- Version Php : 7.0.8
- Librairies BDD : oci8, mysqli, pdo-mysql

BDD locale :

- Structure : 'projet'
- User : 'root'
- Password : ''

Hébergement :

- Hébergeur : <https://www.000webhost.com/>
- Lien de notre site : <https://easydrinks.000webhostapp.com/index.php?#>