

Gestions recettes de boissons



Réalisé par:

- Ibeghouchene juba
- Mazari ghiles

Encadré par:

- BELLALEM lotfi
- DEMANGE vincent

1. Analyse du problème et solutions proposées

a. Stockage des données et organisation:

Le premier problème rencontré lors du développement a été la création et la récupération des éléments de la base de données, tels que les recettes, les ingrédients et d'autres données associées. Nous avons choisi de résoudre ce problème en automatisant la création de la base de données et de ses tables lors du lancement de l'application. Cette approche simplifie l'installation et garantit que la structure de la base de données est correcte dès le début de l'utilisation de l'application.

Solution proposée :

création automatique de la base de données et de ses tables lors du premier lancement de l'application via un script install.php. Ce script réalise les actions suivantes :

1. Création de la base de données si elle n'existe pas.
2. Création des tables nécessaires, notamment pour les utilisateurs, les recettes, les ingrédients et le panier.
3. Insertion de données initiales (facultatif), comme des recettes et des ingrédients de base.
4. Message de confirmation à la fin du processus pour indiquer que l'installation est réussie.

b. Gestion/Vérification du formulaire

Les formulaires de l'application, tels que ceux d'inscription et de connexion, sont validés à la fois côté client (JavaScript) et côté serveur (PHP).

Solution proposée :

- Validation côté client : Utilisation de JavaScript pour vérifier que tous les champs nécessaires sont remplis et que les données saisies respectent les formats attendus (par exemple, format d'email correct, confirmation de mot de passe).
- Validation côté serveur : Utilisation de PHP pour vérifier la validité des données avant insertion dans la base de données, avec une gestion des erreurs si les données sont incorrectes.

c. Gestion du panier

Le panier permet aux utilisateurs de sélectionner des cocktails qu'ils souhaitent acheter. Les produits sont stockés dans une session PHP, ce qui permet à l'utilisateur de maintenir ses choix même en naviguant entre les pages.

Solution proposée :

Ajout/suppression d'éléments du panier : Chaque cocktail ajouté au panier est enregistré dans une variable de session PHP. L'utilisateur peut supprimer des éléments en mettant à jour la session.

d. Traitement de la connexion utilisateur

Le traitement de la connexion utilisateur permet à l'utilisateur de s'identifier avec son adresse e-mail et son mot de passe. Après une connexion réussie, une session est ouverte pour maintenir l'utilisateur connecté.

Solution proposée :

- Authentification sécurisée : Le mot de passe est comparé avec celui stocké dans la base de données, après avoir été haché pour plus de sécurité.
- Gestion de la session : Si les identifiants sont corrects, une session est créée, permettant à l'utilisateur d'accéder à son compte et de modifier ses informations personnelles.

2. Contenu du dossier zip

- index.php: La page principale du projet ,vous avez la possibilité de voir les cocktail disponibles,faire des recherches...
- Donnees/install.php:ichier concernant la base de donnée.
- Donnees/photos :un dossier qui contient les images utiliser.
- Connexion/connexion.php:permet aux utilisateurs existants de se connecter avec leur adresse e-mail et leur mot de passe.
- creer_compte/creer_compte.php:permet aux nouveaux utilisateurs de créer un compte en remplissant un formulaire avec leurs informations personnelles.
- deconnexion/deconnexion.php:permet aux utilisateurs existants de se deconnecter
- mes_recettes_preferes/index.php:Affiche les cocktails ajoutés au panier et permet de supprimer des articles.
- recettes/index.php:pour afficher les recettes de chaque boissons.
- hierarchie/navigations.php:Accès hiérarchique aux recettes à partir de la hiérarchie des aliments
- cocktails/index.php: Afficher les cocktails.
- des fichier style.css pour toutes la mise en page du site

3. Description de l'interface et des fonctionnalités

L'interface de l'application web est simple et intuitive, avec plusieurs sections pour naviguer entre différentes fonctionnalités de l'application. Voici une description détaillée de l'interface et des principales fonctionnalités implémentées :

La barre de navigation, située en haut de la page, comprend plusieurs éléments essentiels :

- Accueil : Un lien vers la page principale de l'application.
- Cocktails : Un lien vers la page des cocktails, où les utilisateurs peuvent consulter une liste de cocktails.
- Mes recettes préférées : Un lien permettant aux utilisateurs de voir et de gérer leurs recettes préférées.
- Boutons de connexion et d'inscription : Si l'utilisateur est connecté, un bouton Déconnexion apparaît. Si l'utilisateur n'est pas connecté, les boutons Connexion et S'inscrire sont affichés.
- bouton de navigation pour l'accès hiérarchique aux recettes basé sur la hiérarchie des aliments.
- Section "Notre suggestion" Cette section met en avant des cocktails suggérés et affiche les informations

4. Environnement utilisé

L'application a été développée dans un environnement local à l'aide de WAMP. Voici les détails techniques :

- WAMP Version : 3.2.3
- PHP Version : 8.2.18
- MySQL Version : 8.0.30
- Apache Version : 2.4.59

Mode d'emploi:

- Exécuter Donnes/install.php pour installer la base de données
- Ouvrir index.php pour lancer le site