

Rapport du projet de programmation web

Gestion des Recettes de Boissons

Auteurs:

Cissé Papa El Hadji Gormack

Doumbouya Sandaly

Rapport du projet de programmation web	1
1 - Analyse des points importants et solutions proposées	3
2 - Description du contenu du dossier zip.....	4
3 - Description de l'interface et des fonctionnalités implantées	5
Navigation hiérarchique des recettes :.....	5
Panier (Mes recettes préférées) :	5
Identification et gestion des données utilisateur :	5
Recherche de recettes :.....	5
4 - Environnements utilisés	5
5 - Mise en ligne	6
6 – Conclusion	6

1 - Analyse des points importants et solutions proposées

❖ Stockage des données et leur organisation

Les données principales du projet sont stockées de deux façons :

- **Fichier PHP** : `Donnees.inc.php` contient des tableaux pour les recettes et la hiérarchie des aliments.
 - **Recettes** : Chaque recette est décrite par un titre, une liste d'ingrédients, une méthode de préparation et un index d'aliments, qui est mappé avec la hiérarchie des aliments.
 - **Hiérarchie des aliments** : Un tableau définit les relations entre les différents types d'aliments, organisés en catégories et sous-catégories.

Pour améliorer la gestion des données et faciliter l'ajout, la modification et la suppression des recettes, une **base de données MySQL** a été mise en place.

❖ Gestion et vérification du formulaire

Le projet intègre plusieurs formulaires essentiels, tels que la connexion utilisateur et l'ajout de recettes aux favoris. Des validations rigoureuses sont appliquées à ces formulaires pour garantir que les informations saisies (login, mot de passe, etc.) sont correctes et complètes. L'authentification utilisateur est sécurisée via un formulaire avec gestion des erreurs de saisie, ce qui permet une bonne expérience utilisateur.

❖ Gestion du panier (Mes recettes préférées)

Le panier permet à l'utilisateur d'ajouter ou de retirer des recettes de sa liste de favoris. Les recettes ajoutées au panier sont stockées dans la base de données si l'utilisateur est connecté, ce qui permet de récupérer ses préférences lors de futures connexions. Une interaction fluide est offerte pour l'ajout ou la suppression des recettes avec des retours visuels pour l'utilisateur.

❖ Traitement de la connexion utilisateur

Le système d'authentification repose sur un processus sécurisé permettant à l'utilisateur de se connecter et de consulter ses recettes préférées. Lorsque l'utilisateur est connecté, ses recettes favorites sont affichées de manière persistante dans son panier. Si l'utilisateur n'est pas connecté, ses recettes préférées sont conservées uniquement durant la session en cours.

2 - Description du contenu du dossier zip

Le fichier Projet.zip contient plusieurs éléments essentiels au bon fonctionnement de l'application :

Fichier Donnees.inc.php : Ce fichier contient deux tableaux PHP essentiels : **\$Recettes** : stocke les informations détaillées sur chaque recette.

\$Hierarchie : définit la hiérarchie des aliments, avec les catégories et sous-catégories.

Dossier Photos : Ce dossier contient les images JPEG associées aux recettes, nommées de manière à correspondre aux titres des recettes.

Code PHP, HTML, CSS, et JS : Les scripts nécessaires au bon fonctionnement de l'application, y compris pour l'affichage des recettes, la gestion des formulaires, l'ajout aux recettes favorites et la fonctionnalité de recherche.

Fichier `install.php` : Ce script permet d'installer la base de données et d'y insérer les données nécessaires pour faire fonctionner l'application, notamment les recettes et les hiérarchies d'aliments.

3 - Description de l'interface et des fonctionnalités implantées

L'interface a été conçue pour être simple et intuitive, en offrant les fonctionnalités suivantes :

Navigation hiérarchique des recettes : L'utilisateur peut naviguer dans la hiérarchie des aliments pour découvrir les recettes associées à un ingrédient spécifique. Cette navigation permet d'afficher facilement les recettes en fonction des ingrédients sélectionnés.

Panier (Mes recettes préférées) : Les utilisateurs peuvent ajouter ou retirer des recettes de leur panier. Les recettes préférées sont conservées lorsque l'utilisateur est connecté.

Identification et gestion des données utilisateur : L'utilisateur peut s'identifier, consulter et modifier ses informations personnelles (nom, prénom, etc.), et gérer ses recettes préférées. La gestion sécurisée du login et du mot de passe garantit une expérience fiable et sûre.

Recherche de recettes : Une fonctionnalité de recherche avancée permet aux utilisateurs de trouver des recettes en entrant des ingrédients qu'ils souhaitent ou ne souhaitent pas utiliser. Un système de suggestions dynamiques facilite la saisie des critères de recherche.

4 - Environnements utilisés

Serveur web : Apache (version 2.x)

Base de données : MySQL (version 5.x)

Langages de programmation : PHP (version 7.x), JavaScript, HTML, CSS

Logiciel de gestion de bases de données : PhpMyAdmin (pour gérer la base de données MySQL)

IDE : Visual Studio Code & IntelliJ

Plateforme de développement : WAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)

5 - Mise en ligne

L'application a été mise en ligne sur un serveur d'hébergement externe([vistapanel](#)),

accessible via un lien public(<http://cissedoumbouya.byethost31.com/>). Cette mise en ligne a permis de tester l'application dans un environnement réel et d'assurer que toutes les fonctionnalités soient accessibles à distance, tout en vérifiant le bon fonctionnement global de l'application.

6 – Conclusion

Ce projet a permis de concevoir une application web complète pour la gestion de recettes de boissons, en utilisant une hiérarchie des aliments pour faciliter la navigation et la recherche de recettes. Grâce à la gestion des utilisateurs, l'ajout aux recettes préférées et la recherche avancée, cette application offre une expérience fluide et pratique aux utilisateurs. L'utilisation de PHP, MySQL et de technologies web modernes a permis de créer un système fonctionnel, sécurisé et optimisé pour une utilisation agréable.