

Analyse des points importants du problème :

Un Framework MVC simple a été utilisé lors de la réalisation de ce projet. Il a été décidé ainsi après que ce Framework ai porté ses fruits lors de divers projets passés.

Stockage des données :

Une base de données a été créée afin de pouvoir enregistrer les utilisateurs et leurs favoris. Nous avons choisi de ne pas enregistrer les données des recettes, mais de les garder dans le fichier.

Utilisateurs :

Lors de l'enregistrement d'un utilisateur, ce dernier est enregistré en BDD dans la table 'User' avec son login, son mot-de-passe hashé (ex : sha256:1000:DLy7S+/JowJ6bg8 ...) et ses divers informations (nom, prénom, sexe, mail, date de naissance, code postal, ville et numéro de téléphone).

Favoris :

Lorsqu'un utilisateur enregistre un favori, l'application enregistre simplement l'id de la recette concerné et le lie au login de l'utilisateur, ce dernier étant unique.

Gestion et vérification du formulaire :

Les vérifications sont effectuées de manière à ce que l'utilisateur ne puisse pas :

- inclure des numéros dans les prénoms, noms, ville.
- entrer une date improbable (2 Novembre 233).
- entrer un mail ou un numéro de téléphone incorrect (utilisation de regex).

Et ce dans la consultation et la création d'un utilisateur.

Gestion du panier :

L'utilisateur peut naviguer dans le site et ajouter un favori (ce qui est appelé « Panier de recettes » dans le sujet). A tout moment l'utilisateur peut naviguer parmi ses favoris, y accéder en cliquant simplement dessus et puis le retirer, si ce dernier n'est plus à son goût.

Traitement de la connexion utilisateur :

L'utilisateur peut naviguer sur l'application sans être connecté et peut ajouter des favoris qui sont stockés temporairement en session (jusqu'à leur suppression). A tout moment, un utilisateur ayant ou n'ayant pas un compte, peut se connecter (en s'inscrivant si nécessaire). Si des favoris ont été ajoutés avant la connexion, ces derniers sont ajoutés aux favoris de l'utilisateur connecté.

Autres remarques :

Description du contenu du dossier ZIP

Le fichier ZIP contient divers dossiers et fichiers, en voici leur contenu et quelques explications à leur sujet.

Fichiers :

index.php : Point d'entrée de l'application (front controller)

install.php : Permet l'installation d'une nouvelle base de données, guidée à l'aide d'une interface.

.htaccess : Ce fichier permet diverses améliorations dans l'application, tel que *l'url rewriting* pour, notamment, améliorer l'expérience de l'utilisateur.

logout.php : Ce fichier permet à l'utilisateur authentifié de se déconnecter. La session est détruite et l'utilisateur est renvoyé vers la page de connexion.

Dossiers :

controllers : Ce dossier contient les contrôleurs, ex = « *favorites.controller.php* »

Toutes les actions nécessaires aux vues sont effectuées ici, comme par exemple l'utilisation de *CategoriesDAO::getAll()*, qui permet de récupérer toutes les catégories.

data : Ce dossier contient toutes les données nécessaires au fonctionnement de l'application. Cela inclut les photos des différentes recettes ainsi que le fichier de Données fourni au début du projet et la description de la base-de-données (pour l'installation).

includes : Ce dossier contient tous les fichiers qui sont utilisés fréquemment dans l'application. *Transitive* étant le Framework, *config.inc.php* le fichier de configuration du programme. C'est par exemple ici que se trouve le fichier contenant la fonction de hashage des mots-de-passe.

models : Ce dossier contient toutes les classes correspondant à des modèles et les DAO associées : *Category*, *Favorite*, *Ingredient*, *Recipe*, *User* et *Wrapper* (classe abstraite pour la réutilisation de code).

script : Ce dossier contient le JavaScript utilisé.

style : Ce dossier contient les fichiers de style (CSS).

views : Ce dossier contient les vues de l'application, ex : « *favorites.view.php* »

Mode d'emploi

L'application est pensée de manière intuitive afin que l'utilisateur puisse l'utiliser rapidement et facilement.

Le style appliqué est simple et efficace. Une barre de navigation reste en permanence en place afin que l'utilisateur puisse changer à tout moment de pages, parmi : Recettes, Mes favoris et Profil (représenté par le nom d'utilisateur si connecté ; remplacé par « se connecter » dans le cas contraire).

De plus, il y a une page d'inscription et celle associées à la visualisation des recettes.

Consultation des recettes :

L'utilisateur, dès lors qu'il est sur le site, peut accéder et consulter les différentes recettes du site avec l'onglet « Les recettes ». A partir de là, un fil d'Ariane permet de garder en tête le chemin parcouru et nous pouvons par exemple accéder à :

« Aliment > Fruit > Fruit à noyau > Cerise > Cerise griotte »

A ce moment, une (ou plusieurs) recette(s) apparaissent et l'utilisateur peut y accéder en cliquant simplement dessus.

Dès lors que l'utilisateur est sur la page d'une recette, plusieurs actions se proposent à lui :

- Simplement consulter les ingrédients et la préparation de la recette ;
- Ajouter la recette aux favoris (ou la retirer) ;
- Accéder aux autres recettes utilisant un ingrédient présent dans la recette, en cliquant dessus ;

Favoris :

Lorsque l'utilisateur accède au site, il peut utiliser la fonction « Favoris ».

Qu'il soit connecté ou non, il peut retrouver ses recettes préférés dans cette section et peut gérer ses envies. Il peut également à tout moment consulter et retirer ces derniers.

Profil :

L'utilisateur peut retrouver ses informations personnelles et peut également modifier son mot-de-passe à cet endroit. Si l'utilisateur de l'application n'est pas connecté, une page de connexion se présentera à lui ou une page de création de compte si ce dernier n'a pas de compte.