

Projet TDW-2CSSIL

Guide de recettes de cuisine

Dans le cadre du projet développement Web, il vous est demandé de créer un site web de guide de recettes de cuisine en utilisant les technologies enseignées (HTML5, CSS3, PHP, JQuery, JavaScript, Ajax). Le site web propose une application de gestion d'un site de recettes, de son fonctionnement global et de la gestion des ingrédients. Le site doit offrir une organisation simple et pratique pour les utilisateurs et les administrateurs. Dans le code source, la gestion des données doit être faite séparément de la présentation et des traitements (MVC).

Partie I : Conception et réalisation des interfaces, organisation des données et disposition

Dans cette partie, vous devez concevoir et réaliser la partie destinée aux utilisateurs du site web afin de répondre aux exigences suivantes :

- La page d'accueil du site contient un logo sous forme d'une image disposée en haut de la page à gauche. En haut à droite, nous disposons les liens vers les réseaux sociaux de la page. Un diaporama d'images qui sont des liens vers des news ou des recettes sera disposé en dessous et apparaîtra à tour de rôle pendant 5 secondes. Un menu horizontal contenant des liens vers d'autres sections. Un pied de page avec le même menu (sans le style) sera disposé en bas de page. Une zone de contenu constituera le corps de la page. Tous ces éléments doivent être présents dans un cadre de bordure extérieure et intérieure visible. La taille des éléments doit offrir un aspect visuel professionnel et attirant. La même interface de page (sauf le diaporama) sera utilisée sur les autres pages du site. (0.5pts)
- Le menu devra contenir un lien vers la page d'accueil, et des liens vers les sections news, idées de recette, Healthy, saisons, fêtes, nutrition et contact. (0.5pts)
- La zone de contenu de la page principale est divisée en 4 catégories (entrées, plats, desserts et boissons). Chaque catégorie est disposée horizontalement avec des bordures visibles et le nom de la catégorie en haut de la zone. Chaque catégorie possède 10 cadres de recettes coulissant, l'écran ne devant contenir au maximum que 4 cadres visibles, le reste est accessible en coulissant vers la gauche. Chaque cadre contient le titre de la recette, une image, le début de la description de la recette et un lien « afficher la suite ». Le lien pointera sur l'intégralité de la recette sur une autre page. Chaque catégorie contient un lien vers des pages dédiées à chaque catégorie. Dans ces pages, les recettes (cadres) peuvent être triées et filtrées selon la catégorie, les temps de préparation et de cuisson et le temps total, la notation, la saison et le nombre de calories. (2pts)
- Une page de recette devra contenir une image, la difficulté de la recette, le temps de préparation, le temps de repos, le temps de cuisson, le temps total, une estimation du nombre de calories et la notation de celle-ci. Puis suivront la liste des ingrédients et la liste des étapes pour la réalisation de la recette. Une vidéo peut être rajoutée optionnellement. (1pt)
- La page « news » contiendra des cadres similaires à la page d'accueil sans catégorisation. Ces cadres peuvent être des recettes pointant sur des pages de recette, ou bien des pages news avec des paragraphes, des images et éventuellement une vidéo. (1pt)

- La page « idées de recettes » contiendra un formulaire qui permet d'introduire les ingrédients et un bouton de recherche. Un algorithme permettra d'afficher les recettes qui contiennent entre 70% et 100% des ingrédients. L'utilisateur pourra filtrer et trier les recettes selon les mêmes critères que la page de recette. Cette page affichera par défaut les recettes les mieux notées de la saison en cours. Le pourcentage des ingrédients est paramétrable par l'administrateur. (3pts)
- La page « Healthy » contiendra les recettes avec des ingrédients, ou des méthodes de cuisson, bonnes pour la santé et ne dépassant pas un certain seuil de calories. Les ingrédients classés « Healthy » et le seuil de calorie sont des paramètres introduits à l'ajout de la recette. (1pt)
- La page « Saison » permet d'afficher les recettes contenant des ingrédients naturellement de saison (0.5pts).
- La page « Fêtes » permet d'afficher les recettes qui sont habituellement faites pour les différentes fêtes. Un filtre pour les fêtes communes algériennes est nécessaire (mariage, circoncision, Aid, Achoura...). (0.5pts)
- La page « Nutrition » permet d'afficher divers ingrédients (Aliments) et leurs informations nutritionnelles. Elle affiche aussi si l'ingrédient est « Healthy » et quelle est sa saison naturelle. (1pt)
- Un lien login permet d'afficher un cadre pour une authentification. Si l'utilisateur n'est pas inscrit, il devra le faire via un lien en dessous du formulaire d'authentification qui permet à un cadre d'inscription d'être affiché. Ce dernier, contiendra le nom, prénom, le mail, le sexe, date de naissance et le mot de passe. (0.5pts)
- Les utilisateurs inscrits peuvent accéder à leurs profils qui leur permet d'afficher les recettes de leurs préférences et leur permet d'accéder à la notation des recettes. La notation est désactivée pour les utilisateurs non authentifiés. Les utilisateurs inscrits, peuvent aussi rajouter une recette, qui une fois approuvé par l'administrateur, sera publier sur le site. (1.5pts)

Partie II : Conception et réalisation de l'administration et des fonctionnalités du site

La deuxième partie concerne la partie administration du site et devra répondre aux exigences suivantes :

- La page principale est composée de 5 catégories sous forme de liens en images, chacune permettant de gérer une catégorie parmi les suivantes :
- ✓ **Gestion des recettes** : c'est une page contenant la liste des recettes publiées sur le site dans un tableau. L'administrateur peut gérer les recettes, les filtrer et les trier selon les différents critères du site. Il peut rajouter une recette, la supprimer et la modifier. C'est aussi la page qui permet à travers le tableau de valider les recettes introduites par les utilisateurs. (2pts)
- ✓ **Gestion des « News »** : c'est une page qui permet de rajouter et gérer les news qui sont destinés à être affichés dans la page correspondante. (1pt)
- ✓ **La gestion des utilisateurs** : qui est une page qui permet de gérer les utilisateurs à l'aide d'un tableau et elle permet à l'administrateur de valider les inscriptions ainsi que de filtrer et trier les utilisateurs. L'administrateur a accès aux profils des utilisateurs à travers ce tableau. (1pt)
- ✓ **Gestion de la nutrition** : ou l'administrateur peut rajouter et gérer les ingrédients en rajoutant leurs informations nutritionnelles (calories, glucides, lipides, minéraux, vitamines...). L'administrateur peut aussi mentionner si l'ingrédient est « Healthy » et en quelle proportion. Il indique aussi la saison naturelle de l'ingrédient. (2pts)

- ✓ **Paramètres** : c'est une page qui permet de gérer le diaporama en choisissant les images et le lien de la page vers lequel il va pointer (une news ou une recette). Cette page permet aussi de gérer diverses options de style de la page. (1pt)

À lire attentivement :

- **Le projet est individuel, tout travail collectif (même sur une partie du projet) ou un travail fait par une tierce personne se verra attribuer une note de 0/20.**
- **La note complète d'une fonctionnalité est conditionnée par une compréhension et une bonne explication du code source correspondant.**
- Remplissez les bases de données avec des exemples significatifs. Un minimum de 5 occurrences par table est exigé (sauf cas particulier). Une démonstration de qualité sera mieux évaluée.
- Le projet doit être fait selon le format **MVC** utilisant des classes (même pour la vue).
- **L'utilisation de bibliothèques ou d'outils externes n'est permise qu'avec l'accord préalable de l'enseignant.**
- Entre 0 et 1 point supplémentaire est rajouté selon la qualité du livrable final.
- Le projet sera évalué selon 2 livrables selon les dates suivantes :
 - Première évaluation : semaine du 08/01/2023.
 - Évaluation du résultat final : Mardi 17/01/2023 (Date à confirmer).