

Projet resto.fr

1. Contexte et fonctionnalités existantes



Le site r3st0.fr est construit à l'image des nombreux sites de critique existant sur le marché : lafourchette, tripadvisor, etc.

L'objectif de ce site est de construire une base d'un grand nombre de restaurants, de stocker leurs caractéristiques, de recueillir les avis des consommateurs, et de diffuser ces informations aux visiteurs pour leur permettre de mieux choisir où manger.

Deux types d'utilisateurs ont accès au site : les visiteurs, et les utilisateurs authentifiés.

- **Visiteur**

En tant que visiteur non authentifié, l'utilisateur a accès à :

- un module de recherche lui permettant de trouver des restaurants par nom, adresse, type de cuisine, et multi-critères.
- un module d'inscription

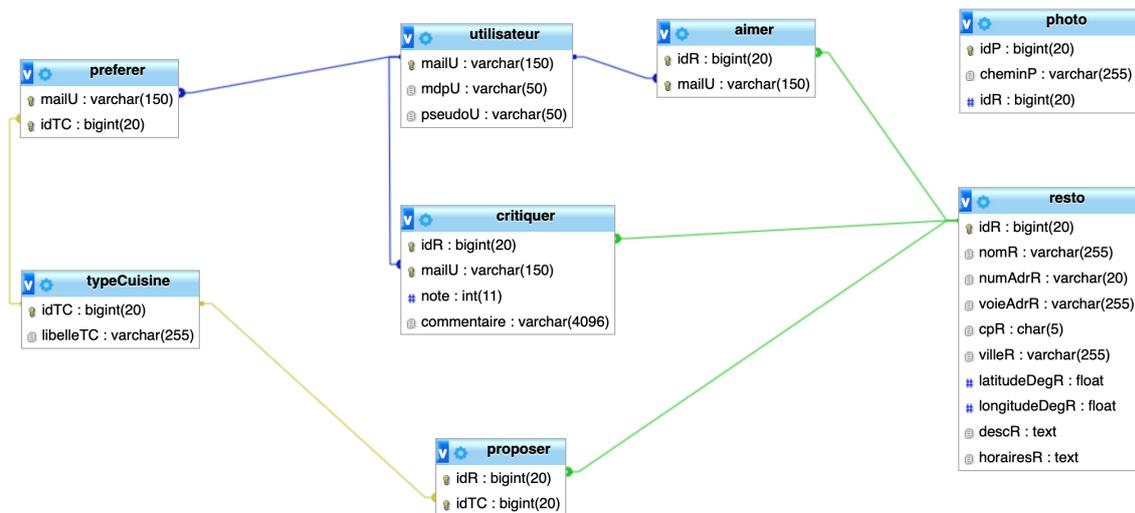
Il a aussi accès sur la fiche d'un restaurant aux caractéristiques du restaurant, aux types de cuisine servis et aux évaluations laissées par les utilisateurs enregistrés.

- **Utilisateur authentifié**

Un visiteur enregistré a accès à plus de fonctionnalités, il peut ainsi personnaliser son profil :

- choisir ses types de cuisine préférés,
- aimer des restaurants,
- noter des restaurants,
- critiquer des restaurants.

2. Modèle de données



3. Améliorations envisagées : cahier des charges fonctionnel

Modération des messages

De nouveaux contrôleurs doivent être créés pour permettre les fonctions de modération :

Lorsque les utilisateurs postent des critiques sur les restaurants, ces dernières ne doivent pas être affichées directement sur le site. Avant toute chose, ils doivent passer par une phase de modération.

Les modérateurs peuvent ainsi accéder par une interface spécifique aux critiques à modérer.

Dans cette interface, ils peuvent lister les critiques non modérées, les valider, ou les passer en état non valide.

Une critique peut ainsi être dans 3 états :

- Non modéré
- Validé
- Invalide.

Une page spéciale "modération" permet d'accéder à ces fonctionnalités. Cette page n'est accessible que si on est connecté sur le site.

La gestion des droits utilisateurs ne sera abordée qu'en 2eme année de formation.

Profil de l'utilisateur

Sur la page profil de l'utilisateur connecté, la liste des critiques émises par l'utilisateur est affichée. 3 listes sont affichées permettant à l'utilisateur de savoir si les critiques sont "non modérées", "validées" ou "invalides".

Une critique non modérée ou invalide peut toujours être modifiable par l'utilisateur qui l'a émise. Par contre, une critique validée ne peut plus être modifiée par l'utilisateur.

Sur la page mon profil est visible la liste des restaurants que l'utilisateur connecté aime. Il faudrait que l'affichage soit fait sous forme de cartes pour chaque restaurant et que cette carte contienne la 1ere photo de chaque restaurant, son nom et son adresse. Le nom du restaurant est toujours un lien vers la fiche de ce dernier.

Les utilisateurs peuvent compléter leurs profils en indiquant leurs informations personnelles :

Adresse postale (rue, ville, code postal)

Numéro de téléphone

Ils peuvent aussi donner leur accord pour être contactés par des restaurants à proximité de chez eux.

Recherche de restaurants

Dans la recherche de restaurant par nom on souhaite proposer à l'utilisateur de cocher une case lui permettant de dire si la recherche est approximative ou non.

Une nouvelle option de recherche doit être disponible : les utilisateurs du site souhaitent pouvoir rechercher un restaurant par adresse et par tranche de note. Ainsi ils pourront choisir de chercher un restaurant à Bayonne ayant une note comprise entre 4 et 5.

Photos des restaurants

Pour favoriser l'accessibilité des personnes malvoyantes, on souhaite avoir accès à un descriptif des photographies des restaurants. Ce descriptif doit apparaître dans l'attribut approprié de la balise img lors de l'affichage des photos sur la fiche du restaurant.

4. Cahier des charges organisationnel

Les modifications de la base de données doivent être validées par votre enseignant, et mise en place avant la programmation des modules. Des occurrences en nombre suffisant, et pertinentes devront être insérées.

Vous pouvez travailler en équipe de deux ou trois personnes au maximum. La répartition des tâches devra être explicitement définie et présentée. Vous pouvez éventuellement travailler sur la découverte d'une nouvelle technologie en équipe, puis réaliser chacun un module différent l'utilisant.

Le site web devra être développé en PHP MVC en vous basant sur le projet étudié en cours et sur le code fourni en annexe.

La réalisation du projet nécessite de suivre les étapes suivantes :

1. Conception du schéma global de données
2. Adaptation de la base de données
3. Répartition des différentes fonctionnalités
4. Écriture des composants de l'application web en respectant le pattern MVC

Remarque importante :

Chaque étudiant doit prendre en charge au moins une fonctionnalité du début à la fin : création et peuplement de la base de données, écriture des composants modèles, vues, et contrôleurs associés à la fonctionnalité.

○ **Productions attendues**

- le schéma de données adapté
- les captures d'écran des interfaces réalisées, accompagnées d'un bilan qui tracera les différentes phases de réalisation de chaque écran ainsi que les difficultés rencontrées au cours de leur réalisation.
- le code source de l'application, pertinemment commenté.
- Un export de votre base de données.

○ **Effectif et échéance**

Une équipe de deux ou trois personnes est affectée à la réalisation de cette solution.

L'échéance de livraison est fixée au 20 mars 2022 à 16h.

