Rapport de projet de Web

Yanis Meziani & Warren Ahamada

Voici ChooseEat la plateforme qui vous propose un restaurant en cas de manque d'inspiration.

Il vous faudra juste insérer votre adresse postale et Pouf ! un restaurant vous est proposé avec toute les infos pratiques et les commentaires des autres utilisateurs.

Pour résoudre le problème d’indécision, le principe de notre site est de proposer un restaurant aléatoire dans la base de données (pour l'instant dans les alentours de Marseille). Ainsi il pourra, s’il le souhaite, s’y rendre et déguster un bon plat.

Pour l'affichage il y aura une page d'accueil avec le bouton pour qui propose le restaurant, un bouton pour se connecter et un autre pour s’s’inscrire, comme dit précédemment le site se voudra participatif, donc pour les utilisateurs ayant un compte il y aura une page avec un formulaire pour ajouter un restaurant.

Lorsqu’un restaurant est proposé nous avons toutes les informations de ce dernier, nous pouvons lui donner un like et laisser un commentaire

Certaine des fonctionnalités que l'on avait envisagées n'ont pas était implémenter les raisons sont qu'après une réflexion plus poussée elles se sont révélées superficielles voir obsolètes et donc nous avons fait le choix de la simplicité. Nous avions une problématique et nous avons choisis d'aller à l'essentiel et de simplement résoudre au mieux le problème qui était devant nous.

Un petit souci a cependant persisté, dans une tentative de rendre notre site responsif, la nav-bar changer en fonction de la taille de l'écran (pc, téléphone, tab), cependant nous avions réussis au début à faire fonctionner le bouton qui display les options qui ont été caché via un script mais une fois le site fini nous avions remarqué que le bouton ne fonctionnait plus et impossible de le rendre fonctionnel.

On a choisi de laisser le fait que la nav bar change malgré que ce ne soit pas fonctionnel a 100%.

Pour le calcul de la distance et de la durée du déplacement jusqu’au restaurant nous avons utilisé les deux APIs suivantes :

<https://rapidapi.com/fr/trueway/api/trueway-geocoding/>

<https://rapidapi.com/fr/trueway/api/trueway-matrix/>

Les mots de passes utilisateurs sont cryptées avec le module npm bcrypt et sont stockés dans la base de données du site avec le nom d’utilisateur et le mail de ce dernier.

La gestion des bases de données se fait avec sqlite et pour les templates nous avons utilisé ejs.

Enfin pour l'installation, il suffit normalement d'un simple "npm install" dans le terminal et tout est set-up dans le package pour faciliter au maximum l'installation et une fois les dépendances installées il faudra lancer un npm start et d'aller sur localhost:3000/, vous arriverez sur la page d'accueil du site.

**A développer :**

Comme dit précédemment le site n’est pas à 100% comme on l’imaginait il nous manque certaines features parmi elles :

* LA proposition de restaurant dans un certain radius, cela sera utile pour le déploiement du site sur d’autre positions géographiques hors de Marseille
* La gestion des RGPD
* Mise en place des paramètres de propositions et de l’algorithme basé sur les likes, commentaires et le radius