

Cahier des charges

Restaurant Coréen : Le Séoul 서울

Vous avez la partie accessible par le grand public sur internet, qui sera construite avec la techno de votre choix.

De l'autre côté, vous aurez la partie d'administration qui sera gérée directement avec une technologie back-end.

1. Contexte

Vous devez construire un site qui présente un restaurant coréen que le client possède. Ce site accessible au public servira à présenter les plats et les desserts. Il sera possible de les chercher par catégories. Il sera possible de faire une demande de réservation via un formulaire, en choisissant l'horaire et le jour de réservation.

De leur côté les administrateurs pourront gérer les plats, leur description, leur prix (ajouter, modifier ou supprimer). Il pourront également voir toutes les demandes de réservations, et en changer le statut (non lue, en cours, annulée, acceptée).

2. API

Le serveur front pourra appeler l'API pour afficher les informations relatives aux différents plats de la carte.

Les prises de contact seront envoyées par API.

3. Administration

La partie administration est accessible directement depuis l'adresse du serveur back. Elle ne sera accessible que par les utilisateurs avec un rôle admin.

Les admins pourront faire toutes les actions possibles sur les plats, et les demandes de réservation.

4. Interface grand public

L'interface sera accessible à tous sera sur un autre serveur. Lui seul aura le droit de contacter l'API du serveur back.

Une page d'accueil devra présenter rapidement le restaurant, et inviter à une demande de réservation.

Une seconde page, pour voir le menu, permettra de les chercher par catégories.

Une troisième page permettra de faire une réservation.

5. Technique

- Les mots de passe sont chiffrés.
- L'API n'est accessible que par le site front.
- L'administration ne sera accessible qu'aux admins.

6. La réservation :

- Le restaurant possède 5 tables de 2 places en tout. Deux réservations différentes ne peuvent pas être assignées à une même table, donc une réservation de 1 personne bloque 2 places, 3 personnes bloquent 4 places etc...
- Il y a un service le midi et un le soir, de 11h à 13h pour le midi et de 19h à 21h pour le soir.
- La réservation n'a pas de durée. Elle doit se faire avant le début du service.
- La réservation se fait automatiquement par un algorithme.
- On affiche les réservations pour aujourd'hui et les 7 prochains jours.
- Un service complet est grisé et si les deux services du jour sont complets, c'est le jour qui est grisé.

7. Les filtres :

- On peut trier les plats par :
 - Plat ou dessert
 - Guabao
 - Bowls
 - Tapas
 - Veggie