Nom du projet

LE PROJET Restaurant

Le Chef Arnaud Michant aime passionnément les produits - et producteurs - de la Savoie. C'est pourquoi il a décidé d'ouvrir son troisième restaurant dans ce département.
Le Quai Antique sera installé à Chambéry et proposera au déjeuner comme au dîner une expérience gastronomique, à travers une cuisine sans artifice.
Plus encore que ses deux autres restaurants, Arnaud Michant le voit comme une promesse d'un voyage dans son univers culinaire.
Lors de l'inauguration de son deuxième établissement, le chef Michant a pu constater l'impact positif que pouvait avoir un bon site web sur son chiffre d'affaires. C'est pourquoi il a fait appel à l'agence web dont vous faites partie.
Dans le cadre de cette mission qui vous est affectée, vous aurez à créer une application web vitrine pour le Quai Antique avec ce goût de la qualité que recherche Arnaud Michant.

Fonctionnalités :

US1. Se connecter.
Utilisateurs concernés: Administrateur, Clients
Le compte administrateur sera créé pour un employé du restaurant en particulier: l'hôte d'accueil. C'est lui qui gérera les informations sur le site web.
Toutefois, un autre type de compte sera possible: le "client" (voir US7 - Mentionner des allergies).
Quel que soit le type d'utilisateur souhaitant se connecter, il pourra le faire grâce au même formulaire de connexion. Les identifiants à entrer seront l'adresse e-mail et un mot de passe sécurisé.

US2.Créer une galerie d'images
Utilisateurs concernés: Administrateur
Sur la page d'accueil, le chef Michant aimerait afficher les photographies de ses plats les plus appréciés afin de donner l'eau à la bouche de ses potentiels convives.
Toute photo devra pouvoir être ajoutée, modifiée ou supprimée sur la plateforme d'administration.
Chaque photo aura aussi un titre. Il sera visible sur la page d'accueil lors du survol de son image.
Un bouton d'appel à l'action vers le module de réservation (Voir US6 - Réserver une table) devra être positionné juste après la galerie.

US3. Publier la carte.
Utilisateurs concernés: Administrateur
La carte du restaurant devra être présente sur une page dédiée.
Les plats seront listés dans des catégories (ex: Entrées, Desserts, Burgers, etc).
Les informations nécessaires pour chaque plat sont:
- un titre
- une description
- un prix

US4. Présenter les menus.
Utilisateurs concernés: Administrateur
En plus des plats incontournables à proposer, le chef Michant voudrait des menus.

Pour chaque menu, on aura:
- un titre
- une à plusieurs formules, ayant chacune un prix et une description.
Un exemple est disponible dans les annexes

US5. Définir les horaires d'ouverture.
Utilisateurs concernés: Administrateur
Pour un restaurant, cette information est CAPITALE.
Pour chaque jour de la semaine, les horaires d'ouverture devront donc être affichés dans le pied de chaque page du site.
Le chef Michant souhaite aussi que l'administrateur puisse modifier les horaires à sa guise.
Un exemple est disponible dans les annexes

US6. Réserver une table.
Utilisateurs concernés: Visiteurs, Clients
Dans le menu, un bouton d'appel à l'action sera particulièrement mis en valeur: "réserver"
Au clic de ce dernier, le visiteur est redirigé sur un formulaire à remplir.
Plusieurs champs seront nécessaires:
- le nombre de couverts
- la date
- l'heure prévue
- la mention des allergies
Le visiteur doit savoir si des places sont disponibles sans rechargement de la page.
On pourra sélectionner un horaire par tranche de 15 minutes entre l'ouverture et la fermeture du restaurant.
La dernière heure avant la fermeture, aucun convive n'est accepté.
Exemple: si le restaurant ouvre de 12h à 15h, alors on aura
12h00 / 12h15 / 12h30 / 12h45 / 13h00 / 13h15 / 13h30 / 13h45 / 14h00
Un exemple est disponible dans les annexes
Attention! Le restaurant est limité en nombre de convives.
Pour éviter toute déconvenue sur plcertain seuil.
Ce seuil de convives maximum pourra être précisé dans le panel d'administration.

US7. Mentionner des allergies.
Utilisateurs concernés: Visiteurs, Clients
Lors de la réservation d'une table, le visiteur peut indiquer si une personne qui l'accompagne a des allergies.
Si le visiteur vient régulièrement dans ce restaurant, il peut aussi créer un compte client et donc gagner du temps lors de la complétion du formulaire.
Quand le visiteur créera son compte, on lui proposera d'entrer une adresse email, un mot de passe sécurisé, un nombre de convives par défaut ainsi que la mention des allergies.
Dorénavant, si le visiteur se connecte avant de remplir le formulaire de réservation d'une table, le nombre de convives et les allergies seront remplis automatiquement avec les réglages du client.ace, il faudra refuser les réservations au-delà d'un

Fichier documentation_technique

Spécifications techniques

Serveur :
Fly.io
Version PHP 8.1
Extension PHP : PDO

MariaDB (version 10.6)

Pour le front :
HTML 5
CSS 3
Bootstrap
JavaScript

Pour le back :
- **PHP 8.1 sous PDO**
- **Symfony 5.4 (Version LTS)**
- **MySQL**

Installation en local

1. Cloner le code du dépôt git
2. Installer des independences

Pour l'espace d'administartion :

1. Se connecter en tant qu'admin

2. Aller sur la page Tableau de bord ou il peut créer la gallerie des images , les modifier, supprimer, définir les horaires, voir les résérvations .

Les visiteurs peuvent résérver la table :

Choisir le nombre de couverts et la date, voir la disponibilité.

Après avoir choisi l'heure d'arriver le visiteur peut indiquer les allergies, son nom et prénom ainsi que la quantité d'enfants avec lui.

Et réserver la table.

Pour l’utilisateur connecté le nombre de couverts ainsi que le nom et le prénom seront affiché.

En bas de chaque page on peut voir les horaires.

Diagramme de Classe

Diagramme de Cas d'utilisation

Diagrammes de séquence

Réserver une table

Visiteur

Client

Client
Page de réservation
Restaurant
seConnecte()
nombreCouvertsPreRempli()
choisirDate()
VerifierDisponibilité()
alt
(placesDispo < placesMax)
afficherDisponibilitéPlaces()
(else)
messageErreur()
choisirHeureArrivée()
afficherInfoPreRempli(ListeAllergies, nom, prenom,nombreEnfants)
soumettreReservation()
<<create>>
creerReservation()
afficherMessageSucces()

Accueil mob

Titre
Sous-titre
Image
Image
Image

Accueil Desktop

La carte Desktop

Menu Desktop

Horaires Desktop

Page de réservation Desktop

Page de connexion desktop

Page d'inscription desktop

Palette de couleurs

#D92332	#d94350	#d9777f	#262526	#F2F2F2

Police d’écriture

Rajdhani:

Garage de Vincent Parrot

Barlow:

Mécanique générale toute marque