**CAHIER DES CHARGES - SITE WEB "FOODY" - LIVRAISON DE REPAS**

**1. INTRODUCTION**

Le présent document définit les exigences détaillées pour le développement d'un site web de livraison de repas nommé "Foody". Ce projet utilisera le framework Laravel pour le développement back-end et front-end, avec une base de données MySQL. L'objectif est de créer une plateforme conviviale permettant aux utilisateurs de commander des repas en ligne à partir de divers restaurants locaux.

**2. OBJECTIFS**

Le site web "Foody" vise à offrir une expérience intuitive et sécurisée pour les utilisateurs, ainsi que des outils de gestion efficaces pour les restaurants partenaires et les livreurs. Les principaux objectifs incluent :

- Permettre aux clients de découvrir, de commander et de suivre leurs repas en ligne.

- Offrir aux restaurants un moyen de présenter leurs menus et de gérer les commandes.

- Faciliter la gestion des livraisons pour les partenaires livreurs.

---

**3. EXIGENCES FRONT-END**

1. Conception de l'Interface Utilisateur (UI) :

- Développer des maquettes détaillées pour les interfaces client, restaurant et livreur.

- Assurer un design responsive adapté aux appareils mobiles et desktop.

2. Expérience Utilisateur (UX) :

- Concevoir des flux de navigation intuitifs pour une expérience utilisateur fluide.

- Intégrer des fonctionnalités interactives telles que la recherche en temps réel, les filtres de cuisine, les évaluations et les commentaires.

3. Technologies Front-End :

- Utiliser HTML, CSS (avec Bootstrap ou Tailwind CSS) et JavaScript (avec Vue.js ou React) pour développer des interfaces utilisateur modernes et réactives.

- Implémenter des fonctionnalités PWA (Progressive Web App) pour une meilleure performance et une utilisation hors ligne.

---

**4. EXIGENCES BACK-END**

1. Architecture de l'Application :

- Mettre en place une architecture robuste en utilisant le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) avec Laravel.

2. Authentification Et Autorisation :

- Implémenter un système d'authentification sécurisé pour les utilisateurs avec des rôles et des permissions définis (clients, restaurants, livreurs).

- Assurer la confidentialité et la sécurité des données sensibles.

3. Base De Donnees :

- Concevoir et mettre en œuvre une base de données MySQL optimisée pour stocker les profils des utilisateurs, les détails des restaurants, les menus, les commandes et les informations de livraison.

4. Fonctionnalites Cles :

**- POUR LES CLIENTS :**

- Recherche et navigation conviviales des restaurants et des menus.

- Gestion du panier, du processus de commande et du suivi des livraisons.

**- POUR LES RESTAURANTS :**

- Gestion des profils et des menus.

- Suivi et gestion des commandes reçues.

**- POUR LES LIVREURS (SI APPLICABLE) :**

- Accès aux détails des livraisons assignées et mise à jour des statuts de livraison.

---

**5. INTEGRATIONS ET SECURITE**

1. Intégrations API :

- Intégration de services tiers tels que les systèmes de paiement (Stripe, PayPal), la géolocalisation (Google Maps API) et les notifications SMS (Twilio) pour une expérience complète.

2. Sécurité :

- Implémentation de mesures de sécurité robustes, y compris la validation des entrées, la protection CSRF et les mécanismes d'authentification sécurisés.

---

**6. DEPLOIEMENT ET MAINTENANCE**

1. Tests et Déploiement :

- Écriture de tests unitaires et de tests de fonctionnalités pour assurer la qualité du code.

- Déploiement de l'application sur un serveur web sécurisé (AWS, DigitalOcean) avec des mesures de sauvegarde et de surveillance en place.

2. Maintenance et Support :

- Planification de la maintenance régulière, des mises à jour et du support technique pour garantir le bon fonctionnement continu de la plateforme "Foody".

---

**7. AUTRES CONSIDERATIONS**

1. Conformité Légale :

- Respect des réglementations locales concernant les services de livraison de repas en ligne et la protection des données personnelles.

2. Localisation :

- Prise en charge de plusieurs langues et devises pour répondre aux besoins des utilisateurs internationaux.

---

Ce cahier des charges décrit en détail les exigences pour le développement du site web "Foody". Il servira de guide pour l'équipe de développement afin de garantir la création d'une plateforme de livraison de repas fonctionnelle, performante et sécurisée, répondant aux besoins des utilisateurs et des partenaires commerciaux.