

Documentation de l'Application de Gestion des Horaires des Restaurants

1. Présentation Générale

Cette application web a été conçue pour faciliter la gestion des horaires d'ouverture de trois restaurants situés à Paris. Développée avec le framework Laravel, elle est actuellement hébergée sur la plateforme InfinityFree.

Elle permet aux administrateurs de configurer et modifier les horaires des établissements via une interface sécurisée.

2. Fonctionnalités Clés

- Gestion des horaires d'ouverture par restaurant
- Interface d'administration sécurisée
- Gestion des comptes administrateurs

3. Architecture de l'Application

L'application utilise une base de données MySQL structurée autour des tables suivantes :

- stores : informations relatives aux restaurants
- users : comptes utilisateurs avec rôle d'administrateur
- schedules : horaires d'ouverture

Pages principales :

1. Page de connexion : accès sécurisé pour les administrateurs
2. Tableau de bord : gestion des horaires via l'interface d'administration

4. Aspects Techniques

Technologies utilisées :

- Backend : PHP avec Laravel
- Frontend : HTML, CSS, JavaScript
- Base de données : MySQL
- Hébergement : InfinityFree

Documentation de l'Application de Gestion des Horaires des Restaurants

Architecture logicielle (MVC) :

- Modèles : gestion des entités (ex. Store.php)
- Vues : affichage des interfaces utilisateur
- Contrôleurs : traitement de la logique métier (ex. StoreController.php)

5. Sécurité

- Authentification obligatoire pour accéder à l'administration
- Mots de passe sécurisés (hashés)
- Protection contre les injections SQL
- Contrôle d'accès selon le rôle de l'utilisateur

6. Installation et Configuration

Prérequis :

- Serveur web avec PHP installé
- Accès à une base de données MySQL
- Composer (gestionnaire de dépendances PHP)

Procédure d'installation :

1. Cloner le dépôt du projet
2. Installer les dépendances via Composer
3. Configurer le fichier .env pour la base de données
4. Exécuter les migrations (php artisan migrate)
5. Créer un compte administrateur

7. Utilisation

Côté administrateur :

- Connexion via la page dédiée
- Accès au tableau de bord
- Ajout, modification ou suppression des horaires

Documentation de l'Application de Gestion des Horaires des Restaurants

8. Avantages de l'Application

- Interface simple et ergonomique
- Centralisation des horaires
- Application légère et facile à déployer
- Facilité de maintenance et d'évolution

9. Perspectives d'Evolution

- Ajout de fonctionnalités internes pour les employés (ex : accès aux horaires en lecture seule)
- Amélioration de l'expérience utilisateur sur mobile
- Possibilité de journaliser les modifications effectuées par les administrateurs