

Projet Hotel Management



— Définition et objectifs

HotelManagement est une application web de gestion hôtelière développée avec Laravel pour le back-end et React.js pour le front-end. Elle permet aux administrateurs de gérer efficacement les opérations de l'hôtel, et aux clients de réserver des chambres en ligne.

L'objectif:

- Automatiser la gestion des chambres, réservations, clients et maintenances.
- Fournir un tableau de bord avec statistiques pour l'administrateur.
- Offrir aux clients une interface simple pour réserver une chambre en ligne.

— Fonctionnalités

Espace Administrateur

- CRUD complet pour : Chambres, Réservations, Clients, Maintenances
- Tableau de bord avec affichage de statistiques hôtelières

Espace Client

- Accueil : page d'accueil générale.
- À propos : informations sur l'hôtel.
- Contact : formulaire ou page de contact.
- Réservation :
 - Affichage des chambres disponibles uniquement.
 - Réservation directe avec réception d'un reçu de réservation.

— Outils et Technologies

- **Front-end** : React.js, Axios, react-router-dom
- **Back-end** : Laravel, PHP
- **Base de données** : MySQL
- **Outils de test** : Postman (test des API)
- **Contrôle de version** : Git, GitHub