

Guide Technique – Mon Salon Coiffure

Introduction

Ce guide technique décrit l'architecture, la configuration, l'installation et les fonctionnalités principales du projet « Mon Salon Coiffure ». Il est destiné à permettre au jury ou à tout technicien de comprendre, tester et accéder facilement au projet.

Technologies utilisées

- Frontend : Angular, HTML, CSS
- Backend : PHP (API REST)
- Base de données : MySQL
- Hébergement : Infomaniak (backend, base de données, frontend)

Architecture du projet

- backend/ : API en PHP pour la gestion des utilisateurs et des réservations
- frontend/ : Application Angular (pages utilisateur et admin)
- database.sql : Contient la structure de la base de données

Connexion à la base de données (Infomaniak)

- Hôte : 276kvu.myd.infomaniak.com
- Base de données : 276kvu_beautyglow_db
- Utilisateur : 276kvu_jury
- Mot de passe : 2412BeautyGlow_user@

Fichier concerné : backend/config/config.php (via PDO et Dotenv)

Installation locale

1. Cloner le dépôt : https://github.com/ciss5/Salon_Coiffure-.git
2. Backend :
 - Installer les dépendances si nécessaire via composer (si utilisé)
 - Démarrer avec : php -S localhost:8000 -t backend
3. Frontend :
 - Se placer dans le dossier frontend

- Installer les dépendances : npm install

- Lancer le serveur : ng serve

4. Base de données : Importer le fichier database.sql dans phpMyAdmin ou via ligne de commande

Accès au projet en ligne

L'ensemble du projet est déployé sur Infomaniak, incluant :

- Backend (PHP)
- Base de données (MySQL)
- Frontend Angular

Gestion des rôles et sécurité

- Deux types de comptes : utilisateur et administrateur
- Les administrateurs peuvent : approuver/annuler les réservations
- Les utilisateurs peuvent : créer un compte et réserver
- Mots de passe hachés avec password_hash()
- Validation des champs et gestion des erreurs intégrées

Structure de la base de données

- Table users : id, name, email, password
- Table reservations : id, user_id, date, time, end_time, status
- Table consentements : id , ip_utilisateur, statut , date Consentement

Relations : Un utilisateur peut avoir plusieurs réservations

Conclusion

Ce guide vous permet de comprendre rapidement le fonctionnement technique du projet Mon Salon Coiffure, que ce soit en local ou sur serveur. Pour toute démonstration ou correction, les accès sont fournis et la structure est documentée.