

Cahier des charges

Informations générales

- **Nom du projet** : Système de Gestion d'un Club de Tennis
- **Client** : []

Description du projet

Contexte : Un club de tennis souhaite développer un système de gestion pour faciliter la réservation des courts, l'inscription des membres, la gestion des cotisations et le suivi des activités du club.

L'objectif est d'offrir une plateforme conviviale pour les membres du club et les non-membres pour réserver des courts et s'inscrire en ligne.

Fonctionnalités requises :

1. Réservation de courts :

- Permettre aux membres et aux non-membres de réserver des courts en ligne.
- Afficher les horaires de disponibilité des courts.
- Gérer la réservation en fonction des créneaux horaires, des dates et des types de surface.

2. Inscription des membres :

- Permettre aux nouveaux membres de s'inscrire en fournissant leurs informations personnelles, y compris leur nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, adresse e-mail, etc.
- Collecter des informations sur la civilité (M., Mme, etc.).
- Générer des numéros de membre uniques.

3. Gestion des cotisations :

- Permettre aux membres de payer leurs cotisations en ligne.
- Afficher les informations sur les cotisations, y compris les tarifs et les dates d'échéance.

4. Prix de réservation pour les Non-Membres :

- Définir des tarifs de réservation spécifiques pour les non-membres.
- Permettre aux non-membres de payer en ligne pour leurs réservations.

5. Interface utilisateur :

- Concevoir une interface utilisateur conviviale en utilisant HTML, CSS et JavaScript pour une expérience utilisateur intuitive.
- Utiliser des formulaires pour la saisie des données.
- Afficher les informations sur les courts disponibles et les tarifs de réservation.

6. Base de données :

- Utiliser MySQL ou un autre système de gestion de base de données pour stocker les informations sur les membres, les réservations, les cotisations et les paiements.
- Créer des tables appropriées pour chaque entité du système.

7. Tests :

- Effectuer des tests exhaustifs pour s'assurer que toutes les fonctionnalités fonctionnent correctement, y compris les réservations, les inscriptions et les paiements.

8. Performance :

- Optimiser les requêtes SQL pour des performances optimales
- Mettre en cache les données lorsque cela est approprié pour améliorer la réactivité

Sécurité :

- La sécurité est une préoccupation majeure. Le système doit être protégé contre les attaques, y compris l'injection SQL.
- Le système doit mettre en œuvre un système d'authentification pour distinguer les administrateurs des utilisateurs réguliers.
- L'authentification des administrateurs et utilisateurs doit être sécurisée.
- Les utilisateurs doivent s'authentifier avant d'accéder aux fonctionnalités de gestion

Technologies requises :

- Le système doit être développé en utilisant PHP pour la logique côté serveur.
- Le Front-end doit être créé en utilisant HTML, CSS et JavaScript pour une expérience utilisateur interactive.
- Une base de données MySQL ou MariaDB doit être utilisée pour stocker les informations sur les disques.
- Le système doit mettre en œuvre un système d'authentification pour distinguer les administrateurs des utilisateurs réguliers.

Date de livraison : 29 Janvier 2024

La partie Front-End :

- Les maquettes (Mobile first) : ☐
- Intégration Web : HTML & CSS (less) : ☐
- Responsive : ☐
- Javascript : ☐

La partie Back-End :

- MCD : ☐
- MLD : ☐
- Script de création de la BDD : ☐
- Script d'insertion des données dans la BDD : ☐
- PDO : ☐
- POO : ☐
- CRUD : ☐
- MVC : ☐
- Page d'authentification : ☐
- Mot de passe crypté : ☐