

GymTracker

CAHIER DES CHARGES

**NO PAIN ,
NO GAIN .**

IT'S TIME TO WORKOUT

CAHIER DES CHARGES

Nom / Code projet	GymTracker
Réaliser par	Ilyas Chaoui

Historique			
Version	Auteur	Description	Date
001	Ilyas Chaoui	Version initiale	02/02/2024

Table des matières

Contexte du projet	4
Objectifs du projet	4
Fonctionnalités	5
Technologies Utilisées	5
Sécurité	6
Tests	6
Livrables	6
Délai	7

Contexte du projet

Contexte du projet

L'admission dans les clubs de sport et la sélection d'un entraîneur personnel s'avèrent souvent compliquées, notamment en raison des difficultés à obtenir des créneaux horaires désirés. Ce système de gestion de club de sport vise à automatiser le processus d'admission, de réservation, et de gestion, facilitant ainsi l'accès à des programmes de santé et de fitness adaptés.

Objectifs du projet

Objectifs du projet

Le projet vise à transformer l'expérience de fitness en automatisant l'admission, facilitant la réservation de créneaux, et simplifiant la gestion pour les administrateurs, afin d'offrir une expérience utilisateur améliorée et efficace pour tous.

Automatisation de l'Admission : Mettre en place une solution numérique pour simplifier l'admission des membres et la sélection des entraîneurs.

Réservation de Créneaux : Permettre aux membres de réserver en ligne des créneaux horaires selon leur convenance.

Gestion Facilitée : Offrir aux administrateurs des outils efficaces pour la gestion des membres, des entraîneurs, et des paiements.

Fonctionnalité :

Côté Administrateur :
Gestion des membres : ajout, mise à jour, et suppression. Gestion des entraîneurs et des programmes de fitness. Suivi des paiements et des présences. Visualisation des feedbacks des membres.
Côté Membre :
Inscription et gestion de profil. Visualisation des programmes et réservation de créneaux. Paiement en ligne et suivi des séances. Évaluation des entraîneurs.
Côté Entraîneur :
<i>Gestion de profil et disponibilités.</i> <i>Prise de présence et suivi des progrès des membres.</i>

Technologies Utilisées

Frontend :
HTML / Tailwind / REACTJS
Backend :
Laravel 10
Base de données :
MySQL

Sécurité :

Transactions Sécurisées :
Implémentation de HTTPS et systèmes de paiement sécurisés.
Authentification :
Système d'authentification robuste pour tous les utilisateurs.
Protection des Données :
Mesures de sécurité pour protéger les informations personnelles et financières des utilisateurs.

Tests :

Tests Unitaires :
Pour valider les composants individuels du système.
Tests d'Intégration :
Pour s'assurer que les différentes parties du système fonctionnent ensemble correctement. Livrables

Livrables :

Code Source :
Hébergé sur une plateforme de gestion de version (ex: GitHub).
Documentation :
Guide d'installation, d'utilisation et de maintenance.

Rapport de Tests :

Détails des tests effectués et des résultats.

Délai :

Délai

Phase 1 : Conception et Planification (Semaines 1-2)

- *Élaboration du cahier des charges détaillé.*
- *Conception de l'interface utilisateur.*

Phase 2 : Développement Frontend (Semaines 3-6)

- *Mise en place du frontend avec les fonctionnalités utilisateur.*

Phase 3 : Développement Backend (Semaines 7-10)

- *Mise en place du backend avec les fonctionnalités administratives.*

Phase 4 : Tests (Semaines 11-12)

- *Tests approfondis du système.*

Phase 5 : Déploiement (Semaine 13)

- *Mise en ligne du site web.*