

Compte Rendu

FitTRACK

Objectif

L'objectif principal est de créer une base de données relationnelle permettant de gérer efficacement les différentes informations d'un centre de fitness.

Description Fonctionnelle

La base de données doit répondre aux besoins suivants d'un système de gestion de centre de fitness :

- *Gestion des départements* : Gestion des différentes zones d'entraînement.
- *Gestion des membres et entraîneurs* : Inscription, suivi des informations personnelles, et affectation des entraîneurs à des départements spécifiques.
- *Gestion des abonnements et rendez-vous* : Suivi des abonnements des membres et des rendez-vous d'entraînement.
- *Suivi des suppléments* : Gestion des suppléments recommandés par les entraîneurs pour les membres.
- *Reporting de données* : Statistiques sur les membres, abonnements actifs, etc.
- etc,...

Structure de la Base de Données

La base de données comprend les tables principales suivantes :

- ***departments*** : Contient les informations sur les zones d'entraînement.
- ***trainers*** : Stocke les données des entraîneurs et leur affectation aux départements.
- ***members*** : Contient les informations des membres, y compris leurs abonnements et rendez-vous.
- ***rooms*** : Informations sur les différentes salles du centre.
- ***appointments*** : Enregistre les rendez-vous d'entraînement des membres.
- ***memberships*** : regroupe un ensemble des membres dans une équipe en spécifiant la salle de l'entraînement.
- ***workout_plans*** : Programme d'exercices pour les membres.

Conclusion

Ce projet permettrait de centraliser et d'optimiser la gestion des données pour le Centre de Bien-être FitTrack, tout en offrant des outils puissants pour le suivi des membres, des abonnements et des programmes d'entraînement, facilitant ainsi la prise de décisions et la gestion quotidienne du centre.