

Organigramme de Travail

Etape1 : Élaboration soigneuse du cahier de charge

Etape2 : Élaboration complète et conception de tout ce que prendra en charge la base de données

Etape3 : analyse complète de toutes les fonctionnalités nécessaires pour la réalisation du projet

Etape4 : phase de développement de toute la partie la partie Backend

Etape5 : Phase développement de la partie Front

Etape6 : Connexion du Back et du Front

Etape7 : finalisation du projet avec la base de données le Back et le Front

Etape8 : Rédaction du rapport

Etape9 : Simulation du projet Soutenance

Etape10 : po finement et déploiement

THEME : OXYCARE : Gestion de la clientèle

Etape1 : Proposition de cahier de charges

1. Introduction

- Présentation de l'entreprise OXILYUM et de l'objectif du projet
- Contexte et Justification de la modernisation des outils métiers
- Portée et objectif du cahier de charges
- Description du projet
- Fonctionnalités principales attendues

2-Exigences fonctionnelles

- Adhésion : Création de fiche détaillées des adhérents principaux, ajout de personnes à charge, gestion es clients entreprises , génération d'un numéro d'identification unique (NIU), création des contrats de santé automatique au format PDF avec garanties choisies, suivi en ligne des cotisations , etc.
- Cotisation : appels et recouvrements des cotisations, rappels par SMS et par e-mail, suivi et recouvrement des cotisations, alertes automatique aux adhérents, activation/désactivation des cartes d'accès, etc.
- Intégration avec des systèmes tiers pour l'hébergement des informations des clients, formule (OXILYUM), groupements etc.

2. Exigences non fonctionnelles

- Exigence de sécurité : contrôle d'accès, protection de données, confidentialité
- Exigences disponibilités : temps de disponibilité du système, sauvegarde régulière
- Exigences d'accessibilités : Prise en charge de divers appareils et navigateurs, convivialité
- Exigence de performance : temps de réponses, capacité de traitement, Évolutivité.

4- Architecture du système

- Description de l'architecture générale en utilisant une approche moderne web avec une API REST
- Utilisation de Laravel (v10x) comme framework Backend
- Base de données MySQL pour le stockages des données
- Utilisation de Swagger Open API pour la conception et la documentation de l'API
- Utilisation de Flutter pour le développement du Frontend

5-Integration Externes

- Identification des systèmes tiers à intégrer ; tels que e système d'hébergement des informations, les passerelles de paiements (Airtel money, Moov Money,etc)
- Spécification des interfaces d'integration, des formats de données échangées et des protocoles de communication utilisés

6- Déploiements de l'application

Etape2 : Élaboration de toutes les informations nécessaire pour la prise en charge de la base de données.

1-Tables requise pour la réalisation du projet :

- Admin
 - Id (Clé primaire)
 - Nom D'utilisateur
 - Adresse e-mail
 - Mot de passe
 - Role/Utilisateur (Pour determiner les privilèges et les autorisations d'accès)
 - Derniere connexion
- Client
 - Id (Clé primaire)
 - Nom
 - Prenom
 - Adresse
 - Numéro de téléphone

- Adresse e-mail
- Nationalité
- Roles
 - Role_Id (clé primaire)
 - Nom du role (Par exemple admin ou Utilisateur)
 - Description du role
- Permissions
 - permissions_id (clé primaire)
 - Nom de la permission (créer client modifier contrat , supprimer, ect)
- Table de liaison Role_permission
 - role_permission_id (Clé primaire)
 - role_id (Clé étrangère)
 - permission_id (Clé étrangère)
- Fomules
 - formule_Id (clé primaire)
 - nom de la formaule
 - description de la formule
 - garanties de la formules
- Groupements
 - id (clé primaire)
 - nom du groupements
 - description du groupement
- Adhérents
 - adhérent_id (clé primaire)
 - client_id (clé étrangère)
 - formule_id (clé étrangère)
 - date d'adhésion
 - NIU

- Contrats
 - Id (clé primaire)
 - adherent_id (clé étrangère)
 - date de paiement
 - periodicité de paiement
 - modalité de paiement
- Cotisations
 - cotisation_id (clé primaire)
 - contrat_id (clé étrangère)
 - montant
 - date de paiement
 - statut de paiement