



CREATION D'UNE APPLICATION DE DON DE SANG

A. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE :

Présentation de l'entreprise :

L'HÔPITAL DE LA MÈRE ET DE L'ENFANT est une structure sanitaire s'occupant de la santé Maternelle et Infantile au Tchad. Il est composé de plusieurs Département ou service dont le Laboratoire d'analyse médicale. Le labo est chargé de faire les différents examens hématologiques, biochimiques, virologiques, parasitologiques , bactériologiques et sérologiques.

Analyse de l'existant :

Le labo possède des appareils technologiques permettant de faire les examens. Il a aussi une administration informatique s'occupant des archives et tous les papier et données. Ils ne possèdent pas cependant une base de donnée informatique. De plus les examens sont souvent fait par les techniciens qui ne figure aucunement dans les archives. Bref le labo n'a pas un bon système de gestion des données nécessaire à la bonne marche de l'hôpital.

- Le problème qui nous préoccupe est celui d'avoir une base de données doté d'un système de gestion de don de sang dans l'hôpital.
- Il est très difficile de trouver de sang pour donner aux patients et quelque fois la certitude des examens de sang examinée n'est vérifiée en raison des urgences ;
- Manque d'archive numérique ;
- Au labo le test de groupage sanguin est très importante mais quelques fois on donne à des stagiaires ou des personnes non compétentes alors cela met en danger la vie des patients ;
- Il n' ya pas une base de donnée pour identifier des techniciens ayant fait tel ou tel examen.

Tout ces problématiques nous ont emmener à réfléchir pour trouver une solution à cela, celui d'informatisé le système de gestion des données du labo.

A. 1. LES OBJECTIFS DU SITE :

Notre objectif principal est :

➔ Mettre en place un système de gestion des don de sang

Les objectifs spécifiques sont :

➔ Permettre l'accès à la plateforme depuis la maison pour faire les dont

➔ Permettre une bonne gestion fiable, efficiente et efficace des données

➔ sauver des vies

➔ Mettre en place un système informatisé

A. 2. LES CIBLES :

Nos cibles sont les laboratoires, les donneurs et les patients.

Les laboratoires vont utiliser ce système pour manager leurs données sans risque.

Les donneurs vont se servir de cela pour faire des tests où ils peuvent encore voir les résultats de leurs tests.

A. 3. LES OBJECTIFS QUANTITATIFS :

Toutes les données du laboratoire vont être stockées sur une base de données gérée par un utilisateur. Il aura la possibilité d'enregistrer les patients, leurs prélèvements ainsi que les examens demandés par le médecin. Tous les techniciens ayant donné le résultat d'une analyse se verra le nom devant l'examen fait et du patient examiné. Ce-ci dans le but de garder la confidentialité des données et de ne pas donner l'accès à n'importe qui de faire n'importe quoi.

A. 4. PERIMETRE DU PROJET :

Le projet sera implémenté sur deux faces : il y aura le côté serveur et le côté client. Seul l'administrateur aura le privilège de tout modifier et tous les accès du système. La base de données est implémentée sous Postgres et la visualisation se fera avec les API.

B. LE CONTENU DE VOTRE SITE :

Il possède une interface utilisateur permettant de s'enregistrer et une interface administrateur.

C. LE PLANNING :

Tout ce travail sera fait sur un intervalle de deux semaines selon la méthodologie Agile. Il y aura la conception des différents modèles de données et du diagramme de cas d'utilisation, la création de la base des données, l'insertion des données, et la partie CRUD API.