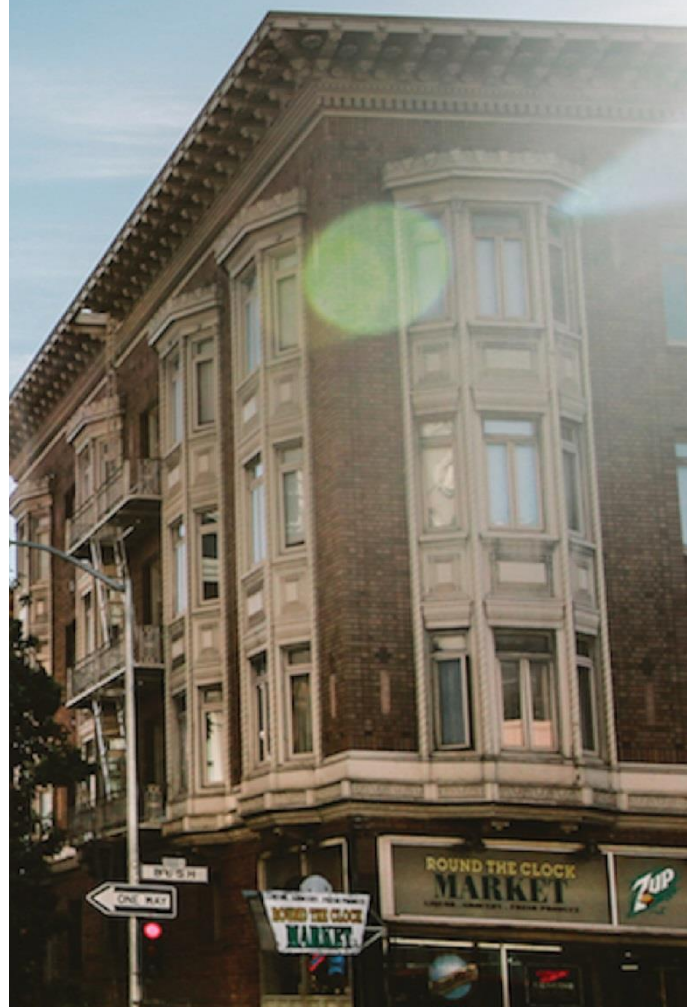


Rapport EJE 2020

20 FEVRIER

Solidar'IT

Créé par : Kenneth GABA



EJE : Problématiques et solution

Problématiques

Initialement la solution EJE (qui veut dire Sang en langue yoruba) a été pensée compte tenue de trois difficultés principales que nous rencontrons dans notre système local.

- **Perte de temps énorme dans la recherche de sang**
- **Rupture fréquente et insuffisance du stock de sang des groupes sanguins rares**
- **Faible coordination entre les donneurs et les hôpitaux**

SOLUTION

Compte tenu des problématiques, EJE propose donc comme principales fonctionnalités :

- D'assurer la rapidité et la disponibilité dans la recherche des différents groupes sanguins (Même les plus rare)
- D'Assurer une coordination régulière entre des médecins spécialisés et les individus

Pour ce fait, il sera déployé 2 plateformes (Application Mobile hybride et Application Web) pour assurer la mise en œuvre de ces fonctionnalités.

A- Application Mobile

NB : Ici sont marqués ceux qui auront à utiliser, l'application Mobile

-Utilisateur **Standard**

Actions :

1. Participer au Forum
2. Voir et s'inscrire aux diverses campagnes de don de sangs

-Utilisateur enregistré comme **Donneur**

Actions :

1. Participer au Forum
2. Voir et s'inscrire aux diverses campagnes de don de sangs
3. Passer un test d'admissibilité

Contraintes : Pour pouvoir être enregistré comme donneur, l'utilisateur devra envoyer un document scanné de ses résultats d'analyses sanguine d'une durée de moins de trois mois ainsi qu'une copie scannée de sa pièce d'identité !

-**Médecin**

Actions :

1. Participer au Forum
2. Rechercher du sang (peut également voir les individus compatibles)

-**Transporteur**

Actions :

1. Participer au Forum
2. Voir et s'inscrire aux diverses campagnes de don de sangs
3. Recevoir et accepter une course de transport de poche de sang

B- Application Web

-Hôpital

Actions :

1. Rechercher du sang
2. Lancer une alerte transporteur
3. Voir les courses en cours
4. Valider la fin d'une course

-Banque de sang

Actions :

1. Mettre à Jour la base de données de disponibilité sanguine
2. Lancer une campagne de don de sang

Ma Proposition

Les utilisateurs de l'application mobile :

-Individu standard

- Donneur

- Médecin

- Transporteur

Les utilisateurs de l'application Web :

- Banque de sang**
- **Hôpital**

Explication de ma vision :

Après réflexion, j'ai trouvé qu'il ne serait pas adéquat de mettre tous les utilisateurs de EJE sur l'application mobile car vue de façon administrative, il ne serait pas très responsable pour une banque de sang et/ou un hôpital de s'inscrire par téléphone (vu que ce sont des structures et pas de simples individus).

Également, je demande un hébergement avec option de mailing car comme vous le savez, la première règle en informatique lorsqu'on conçoit un programme à usage du grand public c'est de ne jamais faire confiance à l'utilisateur. Je compte donc faire usage de cette option afin d'inviter les utilisateurs qui seront inscrit sur l'application à nous envoyer des documents prouvant les informations qu'ils auraient entrés sous peine d'une suppression de leur compte après 1 ou 3mois.

Exemple :

Compte choisis => Preuve à envoyer

Médecin => Carte de Médecin + Piece d'identité

Donneur => Carte de donneur + Résultat d'analyse sanguine + Piece d'identité

Transporteur => Carte de Transporteur agréée + Piece d'identité

NOUVEAUX APPORTS

-Ne permettre qu'aux médecins appartenant à un hôpital enregistré sur la plateforme de pouvoirs contacté des individus potentiellement compatibles pour une transfusion urgente.

-Demandes des preuves pour valider les informations approuver et à envoyer par mail

-Réfléchir à l'intégration d'un système de vérification des dons de sang effectuer par le biais de l'application afin de noter les meilleurs donneurs (attribution d'étoiles) et les récompensés éventuellement. Faire de même avec les transporteurs également.

-Créer à la longue des partenariats avec les réseaux GSM locaux (Nous pourrions faire de la pub pour eux via l'application en contre partie d'une aide pour récompenser nos meilleurs donneurs et transporteurs)