

Cahier des charges

I) Contexte

♦ L'association Don Nation propose à des particuliers de faire des échanges matériels entre eux, ou des donations matériels. L'activité ayant pris plus d'ampleur, il est nécessaire de créer un site.

II) Objectif du projet

♦ Permettre de proposer des donations, les poster, avoir un historique de nos donations ainsi que pouvoir réserver des donations en fonction de l'utilisateur.

III) Périmètre du projet

♦ Le projet comprend un site web, responsive et clair à destination des particuliers. Une base de donnée qui comprendra les biens échangés, les utilisateurs et une API de gestion qui relie le tout.

IV) Aspects fonctionnels

♦ Front-end :

- Une page d'accueil comportant un menu de navigation contenant l'accès vers les pages de dons, demandes de dons, création de dons, un bouton d'inscription, de connexion ou déconnexion, des liens vers les réseaux si besoin.

- Page des dons, affichant l'ensembles des dons, une recherche par mot clé et un tri selon le titre ou la localité permettant une meilleure visibilité. On affichera d'abord des bandes ou carrés avec titre et la localité. Ensuite lorsqu'on sélectionné un don, un détail affichant titre, détail du don, commentaire, utilisateur donneur et localité.

- Création de don, section proposant un formulaire pour poster sa proposition de don, où l'on peut renseigner un titre pour le don, un détail de ce qui est proposé et un commentaire.

- Historique des dons, section comprenant l'historique des dons postés.

♦ Back-end :

- Base de données, selon le tableau, organisée par utilisateurs, dons et localités.

- API, gérant les échanges base/client.

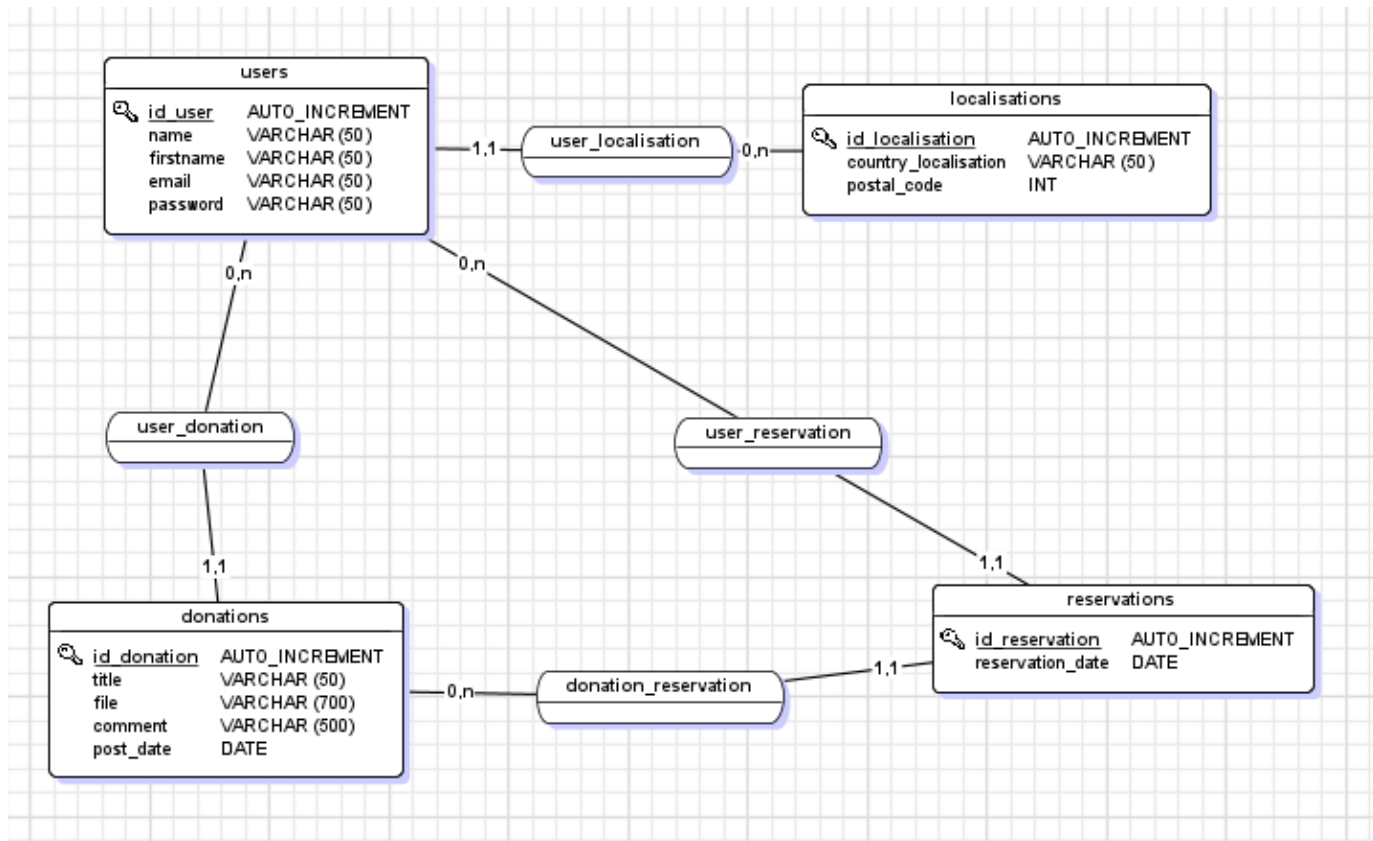
♦ Base de donnée :

UTILISATEURS : id_utilisateur / nom / prenom / email / mot_de_passe / id_localite

DONS : id_don / titre / image / commentaire / date_poste / id_utilisateur

RESERVATION : id_reservation / date_reservation / id_don / id_utilisateur

LOCALITES : id_localite / nom_localite / code_postal



Propositions d'ajouts et modifications

- Ici, l'email et le mot_de_passe ont été rajouté dans la table UTILISATEURS afin de parvenir à une connexion d'utilisateurs, sans cela l'utilisateur aura un accès non sécurisé.
- Dans les dons, la date de poste a été ajoutée afin de savoir à quelle date a été posté le don. Il sera ainsi trié dans l'historique des donateurs.
- Un table RESERVATION a été rajouté afin de tracer une trace des dons réservé, par qui et à quelle date, que les réservations ne soient pas volantes et qu'on ait une trace des personnes les réservant qu'elles ne soient pas réservées pour rien
- Une page d'historique a été proposé à l'ajout afin que les donateurs puissent avoir une trace des dons ajoutés, il est toujours préférable de garder une trace de ce que l'on poste et propose, afin d'éviter de fausses accusations ou autres. Elle aura pour aspect autant les publications de dons que les réservations afin de valider
- Afin d'éviter les répétitions, détails et commentaires seront fusionnés en commentaire car le détail n'est qu'un format front-end dans le cahier des charges plus haut, il ne sera pas stocké tel quel.

De manière à éviter de rajouter trop de propositions et m'écarter de la demande client, je rajoute ici des propositions futures que je pourrai proposer et rajouter au client :

- Nous pourrions ajouter un système de rôle qui donnerait un accès de gestion des réservations aux administrateurs.
- Possibilité de modifier les rôles utilisateurs/administrateurs, supprimer ou blacklister tel ou tel utilisateur.
- Ces administrateurs auront également accès à toutes les réservations permettant ainsi de donner un temps maximum pour venir chercher sa réservation, sinon elle sera de nouveau disponible pour une autre personne dans le besoin.
- Ainsi le code sera commenté au besoin d'une prochaine reprise par un développeur ultérieur puisse rajouter des futures demandes ou améliorations du client.