



Compte rendu : Base de données

Dans le cadre de notre projet PACT Onion Wizz, nous mettons en place un système d'amélioration participative : un utilisateur pourra partager des Points d'intérêts, des trajets avec les autres utilisateurs depuis l'application.

Cela implique la création d'une base de donnée

Nous comptons utiliser 2/3 tables dans notre base de données:

- Users
- PI
- Trajet

Pour la table Users, on a les colonnes suivante:

- userID (int auto_increment) : identifiant qui permet d'identifier l'utilisateur
- name (varchar(256)) : nom de l'utilisateur
- password (varchar(256)) : mot de passe de l'utilisateur
- e_mail (varchar(256)) : e-mail de l'utilisateur

Pour la table PI, on a les colonnes suivante:

- piID (int auto_increment) : identifiant qui permet d'identifier le point d'intérêt
- name (varchar(256)) : nom du point d'intérêt
- coordLong (float) : longitude du point d'intérêt
- coordLat (float) : latitude du point d'intérêt
- type (varchar(256)) : type du point d'intérêt
- commentary (varchar(256)) : commentaire associé au point d'intérêt
- dateAdded (date) : date ajoutée (YYYY-MM-DD)

Pour la table Trajet, on a les colonnes suivante:

- trajetID (int auto_increment) : identifiant qui permet d'identifier le point d'intérêt
- name (varchar(256)) : nom du trajet
- trajet (JSON) : suite de points du trajet
- type (varchar(256)) : type de trajet
- vehicule (varchar(256)) : véhicule pris
- trajetTime (time) : temps pris pour le trajet
- commentary (varchar(256)) : commentaire associé au trajet
- dateAdded (date) : date ajoutée (YYYY-MM-DD)