PROJET PLANTE CONNECTÉE

Thomas Le Naour - Alex Boisseau - Antoine Delbrel

Objectif principale

Réaliser une application permettant à un client d'avoir des renseignements sur une liste de plante et de suivre l'état d'une plante, à savoir : la température atmosphérique, l'humidité du sol et la luminosité atmosphérique. Toutes les données seront stockées et actualisées dans une base de données.

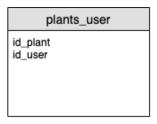
Ressources

- Raspberry Pl Zero W
- Carte microSD avec Raspbian intégré
- Capteur BME280 (humidité air, température, pression atmosphérique)
- Capteur APDS9960 (luminosité)
- · Capteur d'humidité du sol
- Cables
- Serveur web gratuit hébergé chez 000webhostapp
- Base données MySQL

Structure base de données

users
first_name last_name email password date_registration rank

plants
name category description content image flowering_period



plants_data

pressure
temperature
floor_humidity
air_humidity
luminosity
date
id_plant_user

Architecture globale du projet

Données Données Données Config.php adddata.php index.php index.php Données Demande Envoie COUNCEDHOST PORTEDER DE POSITIONEN APPLICATION APPLICATION OUTPUT DONNées OUTPUT DONNées Données CONFIGURATION APPLICATION APPLICATION APPLICATION OUTPUT DONNées CONFIGURATION APPLICATION OUTPUT DONNées CONFIGURATION APPLICATION OUTPUT DONNées Données CONFIGURATION APPLICATION OUTPUT DONNées DONNées CONFIGURATION OUTPUT DONNées CONFIGURATION APPLICATION OUTPUT DONNées CONFIGURATION OUTPUT DONNÉES CONFIGU

SERVEUR WEB