

PROJET PLANTE CONNECTÉE

Rendu individuel

Sascha Sallès
Groupe A
B1A Informatique

Dans ce projet j'ai contribué à toute la partie IoT, je m'y suis mis directement une fois le projet lancé et j'ai fait toutes les recherches concernant cette partie tout seul.

Le groupe est au départ composé de Mathis Bianco, Léo Essomba et moi-même, mais Alex Boisseau est venu apporter son aide, car Mathis Bianco a quitté l'école et car Léo Essomba n'a pas pris pleinement part au projet. En contrepartie j'ai décidé d'apporter mon aide à Alex Boisseau, Antoine Delbrel et Thomas LeNaour sur l'lot afin qu'ils aient quelques bases et qu'ils puissent par la suite se débrouiller eux-mêmes.

Dans ce projet j'ai adoré travailler sur la partie IoT, cela m'a appris à fouiller dans les documentations anglaises des fabricants de carte (Texas Instruments), de plus j'ai bien aimé m'occuper des recherches dans la documentation Python et Adafruit.

Concernant le capteur APDS9960, récupérer la luminosité fut un véritable défi, car personne la fonction dans le module python est cachée dans le code source du module et n'est pas présentée dans la documentation en ligne.

Mon grand regret reste le fait de ne pas avoir réussi à exploiter le CAN ADS1015, Aloïs Miclo, m'a recommandé de laisser tombé où d'acheter un autre convertisseur.

J'ai aussi contribué dans la partie Base de Données, et administration de la raspberry Pi.