Báo cáo 8/3/2024

* Project description

01. Tên ứng dụng: Smart Greenhouse

02. Chức năng ứng dụng:

+giám sát(thống ké, biểu đồ) nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, độ ẩm đất, chất lượng không khí.

+tự động tưới.

+giám sát trạng thái của cây (màu lá).

03. Input devices: Adafruit BME688 - Temperature, Humidity, Pressure and Gas Sensor - STEMMA QT, Photo Transistor Light Sensor, Adafruit SGP30 Air Quality Sensor Breakout - VOC and eCO2 - STEMMA QT / Qwiic.

04. Output devices: Quạt, Servo, Module còi buzzer, Đèn LED RGB, Màn hình LCD 1602.

05. Công nghệ sử dụng:

+ Web: ReactJs,

+ Mobile: ReactNative,

+ Database: FireStore

+ Cloud service: Adafruit IO

* Phân công công việc:

+ Phân công công việc:

+ Web: Công Đăng, Hoàng Lâm.

+ Mobile: Sỹ Lâm.

+ IOT: Đạt.

+ AI: Đăng Bùi, Thành Anh.