

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH



Báo cáo hằng tuần
Đề án đa ngành: Hướng trí tuệ nhân tạo
SMART ROOM SYSTEM

GVHD: Bùi Xuân Giang

Nhóm: S

Tuần: 3

Mô tả dự án:

Hệ thống tự động điều khiển một căn phòng.

- Tự động bật, tắt đèn, quạt, máy sưởi.
- Ứng dụng điều khiển có thể chạy trên nhiều thiết bị (PC, mobile, web) và nhận lệnh bằng giọng nói.
- Hệ thống lưu thói quen tắt đèn của người dùng để tự động tắt.

Tiến độ hiện tại:

Thành viên	Nhiệm vụ	Kết quả
Đoàn Tây Đô	Hiện thực nhận dữ liệu từ Thingsboard.	Đang hiện thực hàm nhận dữ liệu từ MQTT. Gặp vấn đề do không thể 2 thiết bị kết nối Thingsboard cùng lúc.
Lê Khánh Toàn	Hiện thực phần đăng nhập, đăng xuất.	Đang tiến hành hiện thực, gặp nhập nhằng về các thông tin cần lưu trữ.
Hạnh	Tiến hành thử gửi dữ liệu lên Thingsboard.	Không tìm ra cách áp code vào microbit. Quyết định chuyển sang Adafruit.
Trần Ngọc Anh Quân	Tìm hiểu về Speech to Text API trên C# của Microsoft.	Đã tìm hiểu sơ bộ, đang tiến hành thử nghiệm.
Phạm Hoàng Vũ	Tìm hiểu về Speech to Text API trên C# của Microsoft.	Đã tìm hiểu sơ bộ, đang tiến hành thử nghiệm.

Kế hoạch tuần 4:

- Hoàn thành thiết lập server Adafruit.
- Microbit gửi được dữ liệu lên server.
- Ứng dụng đăng nhập được, tiến hành nhận dữ liệu từ server.
- Nghe và chuyển được thành văn bản.