ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH



Đồ 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 tiềm hiểu sơ bộ, đang tiến hành thử nghiệm. |
| Phạm Hoàng Vũ | Tìm hiểu về Speech to Text API trên C# của Microsoft. | Đã tiềm 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.