

BIÊN BẢN HỌP TUẦN 1

Chủ đề	Thảo luận chủ đề đề án đa ngành buổi 1			
Ngày họp	17/09/2023	Thời gian	Bắt đầu	8:00 pm
			Kết thúc	10:00 pm
Mục tiêu cuộc họp	Xác định chủ đề, thiết bị cần dùng, ngôn ngữ dùng để hiện thực ứng dụng, các yêu cầu chức năng cần có của hệ thống			
Nhóm trưởng	Nguyễn Tuấn Anh			

1. Thành viên tham dự

Họ và tên	MSSV
Nguyễn Tuấn Anh	2012608
Nguyễn Phước Đắc Hùng	2013369
Dương Văn Nghĩa	2013864
Phạm Anh Minh	2013782
Trương Mạnh Khôi	2013536

2. Chủ đề thảo luận

Chủ đề	Nội dung
Xác định đề tài dự án	Hệ thống ngôi nhà thông minh
Tìm hiểu các thiết bị cơ bản cần thiết	Do Phòng lab không mở cửa nên nhóm chỉ nghiên cứu thông qua tài liệu. Những thiết bị cần dùng cơ bản như: Đèn RGB,

	cảm biến nhiệt độ - độ ẩm (DHT20), màn hình LCD, công tắc Relay, cảm biến ánh sáng,...
Xác định các yêu cầu của hệ thống	<p>- Các yêu cầu chức năng như: Tự động tùy chỉnh nhiệt độ để tối ưu hóa sự thoải mái; Tự động đóng/mở cửa thông qua nhận diện giọng nói; Tự động bật/tắt đèn; Tự động kích hoạt báo động khi có cháy nổ,... Liên kết với các thiết bị điện tử để tự động tắt khi không sử dụng.</p> <p>- Các yêu cầu phi chức năng như: Hoạt động ổn định trên đa nền tảng; Bảo mật được thông tin người dùng; Thời gian phản hồi thông tin <50ms; Sử dụng được các đơn vị thông tin đo lường thông dụng như %, °C,...</p>
Xác định công nghệ sử dụng	<p>UI: - Web app: ReactJs - Mobile app: React Native</p> <p>Database: MongoDB</p> <p>Cloud Service: Adafruit IO</p>

3. Phân chia nhiệm vụ		
Nhiệm vụ	Thành viên đảm nhận	Deadline
Thiết kế UI, kết nối IOT server	Nguyễn Tuấn Anh	1/10/2023
Thiết kế UI, kết nối IOT server	Nguyễn Phước Đắc Hùng	1/10/2023
Thiết kế UI, kết nối IOT server	Dương Văn Nghĩa	1/10/2023
Thiết kế UI, kết nối IOT server	Phạm Anh Minh	1/10/2023
IOT, cảm biến	Trương Mạnh Khôi	1/10/2023