

Meeting Minutes Second Week

MEETING NAME	Họp tuần thứ hai thực hiện Đồ án Đa ngành HK232			
MEETING DATE	21/03/2024	TIME	Start	9:pm
			Finish	10:pm
MEETING PURPOSE	<div>- System requirement (Y/cầu chi tiết, use-case & đặc tả use-case)</div> <div>- Chọn các thiết bị từ danh sách các thiết bị</div>			

1. Attendance at meeting	
Name	Student's ID
Phạm Quang Minh	2153579
Lê Minh Hiếu	2153341
Nguyễn Minh Hiếu	2153343
Bùi Hoàng Quang Huy	2153372
Nguyễn Ngô Huy	2153384
Trần Hữu Vinh	2153976

2. Meeting discussion	
Topic	Content
System requirement (Y/cầu chi tiết)	<p>Chức năng cụ thể:</p> <p>+ Về mặt Iot:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tự động ghi nhận và gửi dữ liệu: Các cảm biến nhiệt độ và độ ẩm sẽ tự động ghi nhận vào trong server và cập nhật vào trong data và hiển thị trên app.- Sử dụng cảm biến ánh sáng đo lường cường độ ánh sáng trong nhà và gửi về server.

	<ul style="list-style-type: none"> - Phát hiện chuyển động: Sử dụng cảm biến để phát hiện chuyển động trong nhà. Khi phát hiện có chuyển động, hệ thống có thể tự động bật đèn hoặc gửi thông báo đến người dùng qua hệ thống web hoặc ứng dụng di động. <p>+ Về mặt web:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị các chỉ số hiện tại về nhiệt độ không khí, độ ẩm, cường độ ánh sáng. - Lịch sử các số liệu đã được ghi nhận. - Gửi cảnh báo nếu các điều kiện trên vượt quá mức cho phép đã được quy định.
System requirement (Use-case & đặc tả use-case)	<p>Use case 1: Chức năng nhiệt độ không khí.</p> <p>Use case 2: Chức năng độ ẩm.</p> <p>Use case 3: Giám sát cường độ ánh sáng.</p> <p>Use case 4: Chức năng giám sát âm thanh.</p> <p>Use case 5: Chức năng camera detect</p>
Chọn các thiết bị từ danh sách các thiết bị	<ul style="list-style-type: none"> - Mạch Yolo: Bit - Mạch mở rộng - Cảm biến nhiệt độ độ ẩm DHT20 (không khí) - Cảm biến ánh sáng - Các thiết bị cần thiết khác: Dây cáp,...

3. Action term		
Business	Member in Charge	Due date
Bàn bạc và lên ý tưởng phát triển cho System requirement (Y/cầu chi tiết)	Tất cả thành viên nhóm	21/03/2024
System requirement (Use-case & đặc tả use-case)	Tất cả thành viên nhóm	24/03/2024
Chọn các thiết bị từ danh sách các thiết bị	Tất cả các thành viên nhóm	21/03/2024