**BIÊN BẢN HỌP TUẦN 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | Thảo luận chủ đề đồ 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 |
| Dưỡng 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 | - **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 dộng kích hoạt báo động khi có cháy nổ,… Liên kết với các thiết bị điện tử để tự động tắt khi không sử dụng.  - **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,… |
| Xác định công nghệ sử dụng | UI: - Web app: ReactJs  - Mobile app: React Native  Database: MongoDB  Cloud Service: Adafruit IO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |