# SSS 회의록

## 회의록

2022.08.10(수) 오후 2시

참석자

변형기 교수님, 유준부 교수님

김행복, 남현준, 양정현, 유호인, 이수민

1. **지난 주 과제**

김행복

* 데이터를 웹에서 그래프로 출력하기

남현준

* 실시간 값을 그래프로 그리는 것이 목표
* 과거 값 저장하기

양정현

* 아두이노 + 라즈베리파이 사용하는 방향으로 코드 수정
* Python streamlit 공부

유호인

* 라즈베리파이 오류-> 문제 해결 후 진행

이수민

* 현재 연구실에 연결되어 있는 PC를 사용하여 진행
* 연구실에서 PC로 넘어오는 데이터를 웹에서 출력할 수 있게 진행
* Ajax 공부

1. **현재 진행 상태 및 개선 사항**

김행복

* 가스 센서 2개 가정하여 random 변수를 이용하여 그래프 그렸음
* Mac이랑 window에서 실행 결과가 다름
* 그래프 Auto-Refresh 기능 구현해야 함

남현준

* MySQL을 이용하여 1초마다 저장(날짜, 시간, 온도, 습도)
* pChart 공부 중
* Streamlit / 다른 기능 찾는 중
* 현재 진행 중인(공부 중인) 방향으로 계속 진행

양정현

* 아두이노 + 라즈베리 코드를 합치는 일에 에너지 쏟는 것 보다 다른 방향으로 진행하는게 낫다는 판단
* Streamlit demo graph를 사용하여 공부 중
* 아두이노 -> Excel 연결하여 진행
* Demo data를 수집한 데이터로 대체하여 GitHub를 활용한 배포 계획
* 저장된 데이터(예.csv or excel file) 를 불러와 다시 디스플레이 할 수 있게 진행

유호인

* 아두이노 기판 문제 발생 -> 아두이노 새로 받아서 진행
* Streamlit 공부 중

이수민

* 센서 데이터를 MySQL에 저장하는 부분 진행 중
* Web 디자인 계획함
* 변수 10개 이상 저장해보고, 연구실 PC 데이터를 실시간 출력 및 저장할 수 있게 하기

1. **공지사항**

다음 모임 날짜

* 시간: 2022년 08월 17일 오후 2시
* 장소: 5공학관 303호