

실증적SW개발프로젝트 주간보고 (13주차)

작성일: 2025/06/01 팀: 오토파머

팀 활동 보고	활 동 일 시	25.05.26 ~ 25.06.01
	장 소	S06-626
	참 석 자	김승률, 김민수, 우동균, 오성범, 응웬반궤
	특 이 사 항	-
이번주 진행사항	<div>팀 공통 진행사항 05.26 – S06-626연구실에서 교수님 개별 팀 미팅 진행✓ 05.28 – 디스코드로 주간회의 진행✓ 05.31 – 디스코드로 파트별 진행내용 및 예정상황 공유✓ -교수님 팀 미팅 진행 지금까지 프로젝트가 진행됐음에도 보여줄 만한 결과물이 없다. 기말 발표시 현재 상용화 되고있는 비슷한 내용의 어플과 비교하여 어떤 차별점이 존재하는 지를 보여줄 필요가 있다. 비교군이 없을 시 자체적으로 테스트를 진행해 많은 내용의 샘플데이터를 마련하는 방법도 있다. -미팅내용을 통한 피드백 진행 개발 진행속도가 느린 것을 고려해 디스코드를 적극 활용하여 파트별로 진행상황과 발생 이슈, 예정내용을 짧게라도 자주 공유하는 방식으로 변경 기말발표 시 비교군이 되는 어플과 우리 앱만의 차별점을 강조하는 방식으로 발표를 진행하는 것으로 결정</div> <div>개인별 진행상황 김승률(팀장, 백엔드 담당) -소셜이메일 회원/로그인 기능 작성 완료 -DB에 작물별 경작,병해충정보 연동 완료. 연동된 작물별 경작,병해충 관련 정보를 사용자에게 제공하는 내용 작성 중 -발표를 위한 PPT템플릿 준비 김민수(팀원, 백엔드 담당) -회원가입/로그인 관련 내용 작성 완료 -DB에 저장된 센서값과 사용자 화면에서 프리셋을 통해 설정한 센서값을 비교하는 기능의 내용작성</div>	

	<p>우동균(팀원, 프론트엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> -openweathermap api 발급 및 내일의 날씨에 대한 표기 기능 작성 완료 -로그인 컴포넌트에 회원가입 관련 기능 추가 -특정 날씨 상태(폭우,폭염등)에 대해 디바이스에 알림을 보내는 기능 관련 에러 사항 해결 -작물에 대한 프리셋 관련 기능 수정 <p>오성범(팀원, 임베디드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> -센서 연결 및 설치 완료 -앱과 연동 액추에이터 작동시키는 코드내용 작성 <p>응웬반궤(팀원, 임베디드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> -센서와 자동제어 장치를 실험용 하우스에 연동 후 테스트 진행 완료 -빛의 양에 따른 자동개폐기능, LED조명 및 냉난방 시스템의 자동제어 관련 추가 수정이 필요함.
<p>다음주 계획</p>	<p>팀 공통 진행사항</p> <p>06.02 – 디스코드로 파트별 진행내용 및 예정사항 공유</p> <p>06.04 – 한림도서관 그룹 스터디실에서 오프라인 주간회의 예정</p> <p>06.05 – 현장기업 멘토링 진행, 진행 후 파트별 개별 회의 예정</p> <p>-아두이노,부품과 실제 사용자 환경의 전력관련 문제에 대해 토의</p> <p>-현장기업 멘토링 시 질문할 주제와 질문을 최종적으로 점검</p> <p>-작성된 내용을 종합하여 3차 PPT발표 준비</p> <p>개인별 진행상황</p> <p>김승률(팀장, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> -DB에 연동된 작물별 경작 및 병해충 정보 연결코드 완료예정 -종합된 내용을 정리 후 PPT 작성 <p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> -프리셋 관련 사용자 어플 – 서버 – 하드웨어 시스템간 연동이 제대로 작성되었는지 검토, 수정이 필요한 부분 수정 예정 -github관리 및 history정리 <p>오성범(팀원, 임베디드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> -어플 연동 추가 액추에이터 작동, 테스트진행 -작동 테스트 결과에 따라 센서 임계값 재설정

우동균(팀원, 프론트엔드 담당)

- 프리셋 관련하여 변경사항에 대해 추가적으로 기능 작성
- React-Native의 push-notification 에러 문제 해결

응웬반궤(팀원, 임베디드 담당)

- 아두이노의 출력전압 5V, 실제 원할한 장비 작동을 위해서 12V 전압이 필요하다. 이를 해결하기 위한 방안을 조사할 예정이다.
- 임베디드에서 작성된 내용 확인 후 수정