

# 실증적SW개발프로젝트 주간보고 (10주차)

작성일: 2025/05/11     팀: 오토파머

팀 활동 보고	활 동 일 시	25.05.05 ~ 25.05.11
	장 소	디스코드를 통한 비대면 회의 학생회관 카페에서 오프라인 회의
	참 석 자	김승률, 김민수, 우동균, 오성범, 응웬반궤
	특 이 사 항	김승률(05.07) -건강 사정으로 오프라인 회의 참여 불가, 디스코드 온라인 회의로 대체
이번주 진행사항	<p><b>팀 공통 진행사항</b></p> <p>05.07 - 디스코드 온라인 회의를 통해 주간회의 진행✓</p> <p>05.10 - 학생회관 카페에서 프로젝트 방향성,목표에 대한 회의 및 파트별 진행상황 공유✓</p> <p><b>-각 파트 연결하여 통합 테스트 진행</b></p> <p>하드웨어(임베디드) ↔ 백엔드(Server,DB) ↔ 프론트엔드(클라이언트)를 연결한 뒤 통신을 통해 정상적으로 동작하는 것을 확인</p> <p><b>-중간 발표 피드백을 통해 프로젝트 세부 일정 및 방향성에 대해 다시 한번 정리</b></p> <p>-현재 구현된 테스트용 미니온실과 실제 하우스의 환경을 조사해 차이를 어떻게 극복해야 할지 논의</p> <p>-스마트팜 자동화제어에 대한 기능은 기존 다른 팀을 통해 이미 개발이 진행된 부분이므로 이부분들을 참고하여 자동화제어 기능을 완성</p> <p>핵심은 프로젝트의 최종목표에 대한 내용이지 자동화제어기능이 아님!</p> <p><b>-프로젝트의 최종목표</b></p> <p>1)시스템 간소화 및 사용자 입장의 커스터마이징을 통해 쉽게 유지보수가 가능하도록 하여 기존 PLC기반의 스마트팜 시스템의 복잡성 및 유지보수의 어려움에 대한 문제 해결</p> <p>2)농사에 대한 데이터가 부족하여 어려움을 겪는 기존 농업인, 새로 입문하는 청년 농업인들에게 농사에 필요한 정보들에 대한 기능을 제공</p> <p><b>개인별 진행상황</b></p> <p>김승률(팀장, 백엔드 담당)</p> <p>-앱 자체 로그인/회원가입 요청 시 user정보를 DB에 저장 및 server와 DB간 연동코</p>	

	<p>드 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-소셜로그인을 통한 로그인/회원가입 시 보안 설정 및 필요한 서비스 로직을 처리하는 코드 작성</li> <li>-Notion을 이용해 진행상황을 문서로 기록화 한 뒤 Github를 통해 업데이트 진행</li> </ul> <p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-스프링부트 서버 인증/인가 기능과 로그인/회원가입 관련된 코드 작성 중</li> <li>-User테이블 작성 및 DB와 연동하는 코드 작성 중</li> <li>-Github 업데이트 되는 내용들에 대한 history정리</li> </ul> <p>오성범(팀원, 임베디드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-esp32 스프링부트 서버와 연결, 센서값 서버로 보내기</li> <li>-액추에이터 제어관련 코드 작성 중</li> <li>-난방기구 및 냉방기구, 조명을 위한LED등 센서 및 액추에이터 관련 물품 추가구매</li> </ul> <p>우동균(팀원, 프론트엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-안드로이드 스튜디오 에뮬레이터와 앱간의 연결 오류가 발생하여 오류에 대한 문제를 해결 중</li> <li>-user로그인/회원가입에 대한 페이지 작성 중</li> </ul> <p>응웬반궤(팀원, 임베디드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-임베디드 파트에서 작성된 코드내용 수정/정리</li> <li>-액추에이터 제어관련 코드 작성 중</li> </ul>
다음주 계획	<p><b>팀 공통 진행사항</b></p> <p>05.14 – 한림도서관 그룹스터디실에서 주간회의 진행예정</p> <p>05.17 – 학생회관 건물 카페에서 파트별 진행사항 및 예정사항 공유</p> <p>-테스트용 온실과 실제 환경에서의 차이를 극복할 해결방안을 추가적으로 논의</p> <p>-각자 작성한 내용들을 통신을 통해 정상적으로 동작하는지 확인</p> <p>-현장미러형 연계 프로젝트 멘토링 관련 기업 담당자분과 상의 후 멘토링 일시 결정 및 멘토링 진행 예정</p> <p><b>개인별 진행상황</b></p> <p>김승률(팀장, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-작물 정보를 제공하는 기능을 위한 내용 작성</li> <li>-소셜로그인/회원가입 시 필요한 서비스 로직,보안설정에 대한 코드 계속하여 작성</li> <li>-현장미러형 프로젝트 멘토링 일정 및 장소 협의</li> </ul>

김민수(팀원, 백엔드 담당)

- user 로그인/회원가입 내용에 대한 table 정리 및 코드 계속 작성
- 스프링부트 서버 로그인 인증/인가 기능과 관련된 코드 계속 작성
- Github작성된 내용들에 대한 히스토리 정리

오성범(팀원, 임베디드 담당)

- esp32 스프링부트 서버와 연결, 센서값 서버로 보내기test
- 추가로 구매한 물품들에 대한 제어관련 코드 작성

우동균(팀원, 프론트엔드 담당)

- 알림기능에서 단순 날씨만 알려주기보다 날씨에 따라 하우스 관리방법을 추천하는 기능추가예정
- 세부기능들에 대한 ui/ux 계속 작성

응웬반궤(팀원, 임베디드 담당)

- 임베디드 파트에서 작성한 코드내용 수정/정리
- 테스트 온실과 실제 온실 차이를 조사한 결과를 통해 어떤방법을 통해 해결할 지 방안에 대해 추가 조사 및 사례가 있는지 찾아보기