

요구명세서 확인

팀명 : 병아리

조장 : 문승기

조원 : 김효식 배정웅

1. UI 요구사항 정의서

ID	요구사항	구분 / 권한	비고
SF_01	위치한 지역에 대한 날씨 정보 표시, 현재 날짜 표시	반응형 웹 / 사용자	화면 설계 적용
SF_02	웹에서 장치를 제어 가능한 환경 조성	반응형 웹 / 사용자	
SF_03	문의 게시판	반응형 웹 / 공통	
SF_04	재배하려는 작물의 상세 재배 정보	반응형 웹 / 사용자	

2. 유스케이스 목록 작성

ID	기능
SF_01	위치한 지역(네이버 지도 api를 사용)에 대한 기상청 날씨정보(기상청 api를 사용) 표시, 현재 날짜 표시
SF_02_01	날씨에 따라 어떠한 장치를 제어할 필요가 있다고 알림 if) 온도에 따라 -> 비닐하우스 측면 비닐을 제어. -> 차광막을 제어
SF_02_02	센서에 따라 어떠한 장치를 제어할 필요가 있다고 알림 (재배 환경 : 토양, 물) if) 토양에 수분이 부족하다면 -> 설정한 재배 작물에 따라 물 주는 주기를 알려주고, 사용자가 버튼을 통해 양액이 든 물을 줄 수 있게 함. //-> 물탱크에 물이 부족한 상태라면 물 주는 버튼이 비활성화 되고, alert 한다.

ID	기능
SF_03	문의 게시판 -> 관리자만 답변 가능 -> 제목에 있는 키워드를 검색 가능
SF_04	재배하려는 작물의 상세 재배 정보 -> DB에 미리 재배 작물에 대한 정보 (작물 이름, 관수 주기, 온도, 재배 시기 등)

4. 유스케이스 명세서

시스템명	사용자의 장치 제어	서브시스템명	작물의 재배 정보 확인		
단계 명	유스케이스 명세	작성일자	2022.12.07	작성자	

유스케이스 ID	Smart Farm
유스케이스명	사용자의 장치 제어
액터명	사용자
개요	날씨 정보를 바탕으로 사용자가 장치를 제어할 수 있는 환경 조성
사전 조건	진행하며 작성 예정
사후 조건	진행하며 작성 예정
Parameter	진행하며 작성 예정
정상흐름	진행하며 작성 예정
대안흐름	진행하며 작성 예정
예외흐름	진행하며 작성 예정
우선순위	높음

5. 유스케이스 액터 목록

액터	설명
관리자	진행하며 작성 예정
회원	진행하며 작성 예정