

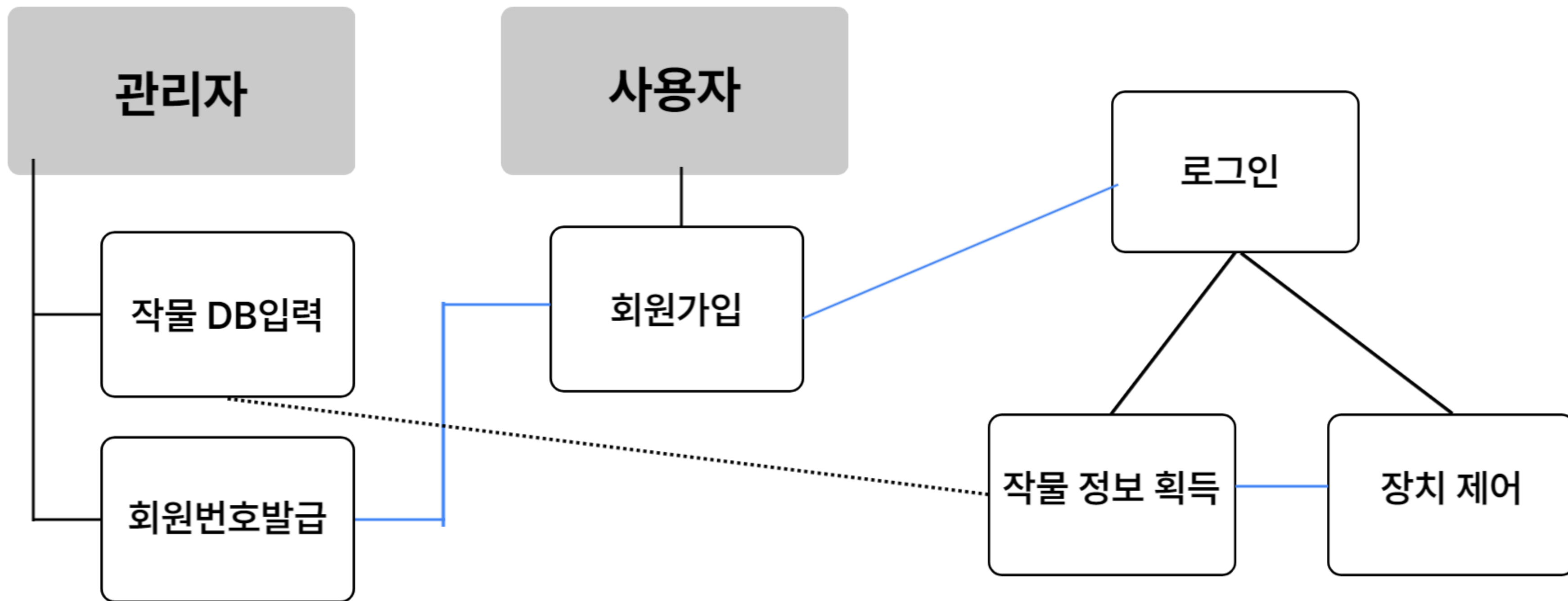
스마트팜 요구사항 명세서



- 01. UI 요구사항 정의서
- 02. 유스케이스 목록 작성
- 03. 유스케이스 작성
- 04. 유스케이스 명세서
- 05. 유스케이스 액터 목록

ID	요구사항	구분/권한	비고
SF_01	i.위치한 지역에 대한 날씨 정보 표시 ii. 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	

ID	기능	비고
SF_01	위치한 지역에 대한 기상청 날씨정보 표시	기상청 api를 활용한 날씨 정보 획득
SF_02_01	날씨에 따라 장치 제어 필요성 알림,장치 제어	온도 비닐하우스 측면 비닐 제어 차광막 제어
SF_02_02	센서에 따라 장치 제어 필요성 알림, 장치 제어	습도 재배 작물에 따른 관수주기 알림, 장치 제어
SF_03	문의게시판 공지게시판	i.관리자만 답변가능 ii. 제목에 있는 키워드 검색 가능 iii.공지는 관리자만 작성 가능 모두 열람가능
SF_04	재배하려는 작물의 상세 재배정보	DB에 작물에 대한 정보 필요 (작물이름, 관수 주기,온도, 재배시기 등)



시스템명	스마트팜	서브시스템명	작물의 재배 정보 확인
단계명	로그인	작성일자	2022.12.16
유스케이스 ID	SMART FARM	작성자	팀 병아리
유스케이스 명	사용자의 로그인 및 회원가입		
액터 명	사용자		
개요	사용자의 가입정보를 바탕으로 로그인		
사전 조건	회원번호발급, 회원가입		
사후 조건	회원가입한 회원 정보를 바탕으로 로그인 가능		
정상흐름	사용자가 정상적으로 로그인		
대안 흐름	사용자가 문의게시판을 통하여 문제해결		
예외 흐름	회원정보 불일치, 로그인불가		
우선 순위	높음		

시스템명	스마트팜	서브시스템명	작물의 재배 정보 확인
단계명	사용자의 장치제어	작성일자	2022.12.16
유스케이스 ID	SMART FARM	작성자	팀 병아리
유스케이스 명	사용자의 장치 제어		
액터 명	사용자		
개요	날씨 정보를 바탕으로 사용자가 장치를 제어할 수 있는 환경 조성		
사전 조건	로그인		
사후 조건	정상적으로 장치제어를 통한 관리 가능		
정상흐름	날씨정보를 바탕으로 사용자가 장치 제어		
대안 흐름	문의게시판을 통하여 문제 해결		
예외 흐름	-		
우선 순위	높음		

액터	설명
사용자	사용자 회원 가입 및 로그인 작물 정보 획득 장치 제어
관리자	문의게시판 답변 작물 정보 DB관리 회원번호 발급