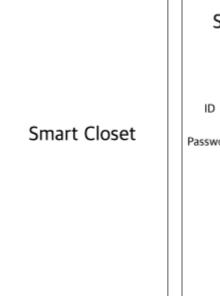
2022 졸작 팀프로젝트 기획 제안(개인과제)							
학번		이름	github 계정	Ĉ T	후대폰	이메일	
2019068	5	박수민	fktmxm480101@		1801-8505	fktmxm1320@	
	112		gmail.com	010 1001 0000		naver.com	
제목	스마트 클로젯 (Smart Closet)						
개요	현재 시중에 판매되고 있는 옷 건조, 냄새 제거 기능을 제공하는 스타일러의 대안을 제시하며, 날씨 정보를 받아와서 환절기와 같이 애매한 온도와 날씨에 입으면 좋은 옷들을 추천해 주고, 이용자들의 성별·계절별 패션을 공유하는 커뮤니티가 존재하는 앱 및 IoT						
분야	■ 인 □ 원] 정보/쇼핑 시스템] 정보 시스템]도 시스템 타 (□ 인공지능■ IoT 관련 시스템□ 콘솔 시스템)	운영체제	□ Windows □ iOS □ 기타 (□ Unix/Linux ■ Android)	
개발 기술				■ Server □ □ 기타 (■ Client ■ APP)		
배경 및 필요성	 ○ 담배연기로 코팅이 된 옷을 옷장에 방치하여 옷장 안 전체에 담배 냄새가 퍼지게 하거나, 여름의 장마철에 비로 인해 옷에 곰팡이가 피는 경우가 있습니다. 시중에 옷 건조, 살균, 냄새 제거 기능을 탑재하고 있는 스타일러가 있지만 가격이 비싸고, 크기가 냉장고 크기에 못지않아 많은 공간을 차지하고, 한 번에 많은 옷을 관리하기 어려움이 있는데 과연 이 단점들을 감수하고 구입할 만한가에 대한 의견이 많습니다. ○ 급하게 외출을 해야 하는 상황에서 그날의 날씨정보를 확인하지 못하여 날씨에 맞지 않는 옷을 입고 나가거나, 비 혹은 눈이 오는 것을 확인하지 못해 우산을 챙기지 못하는 문제가 발생할수 있습니다. 						
유사 제품	LG 스타일러, 클로즈박스(앱), 오늘의 코디(앱)						
주요 기능	 ○ 옷장 습도 확인 아두이노 습도 센서로 옷장의 습도를 파악하여 현재 상태를 LED 세 가지 색으로 출력 현재 옷장의 습도 수치를 앱 화면에 출력 높은 습도의 상태일 때 LED를 빨간색으로 표시 후 사용자의 앱으로 알림 출력 ○ 옷장 습도 조절 및 환기 시스템 옷장 습도가 일정 수치를 넘었을 때 자동으로 아두이노 쿨링팬을 가동하여 습도 조절 필요시 수동으로 작동하여 환기, 먼지 제거 가능 ○ 날씨 정보에 기반해 날씨에 맞는 옷 추천 옷장 안에 있는 자신의 옷의 이름, 종류, 사진을 등록하여 앱 화면에 출력 날씨 정보를 받아와 본인이 등록한 옷의 종류별로 날씨에 맞게 추천 						



- 사용자들이 자신들의 패션, 코디 공유
- 공유한 것을 데이터베이스화하여 성별•계절별 추천 탭에 게시
- 사용자들 간에 QnA를 통해 패션 추천



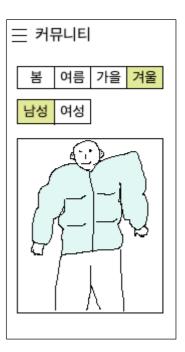




주요 화면







차별성	- 기존에 스타일러는 많은 옷을 한꺼번에 관리하기 힘들고 옷장 외에 공간을 또 차지해야 하지만 이 제품은 한 옷장 안에 센서를 설치하고 앱과 연동하여 편리성, 공간 부족, 가격적인 측면을 한 번에 해결 가능합니다.
	- 날씨별로 옷을 추천해 주거나, 코디를 공유하는 패션 커뮤니티는 많지만 본인의 옷을 직접 관리해 주는 앱은 존재하지 않습니다.