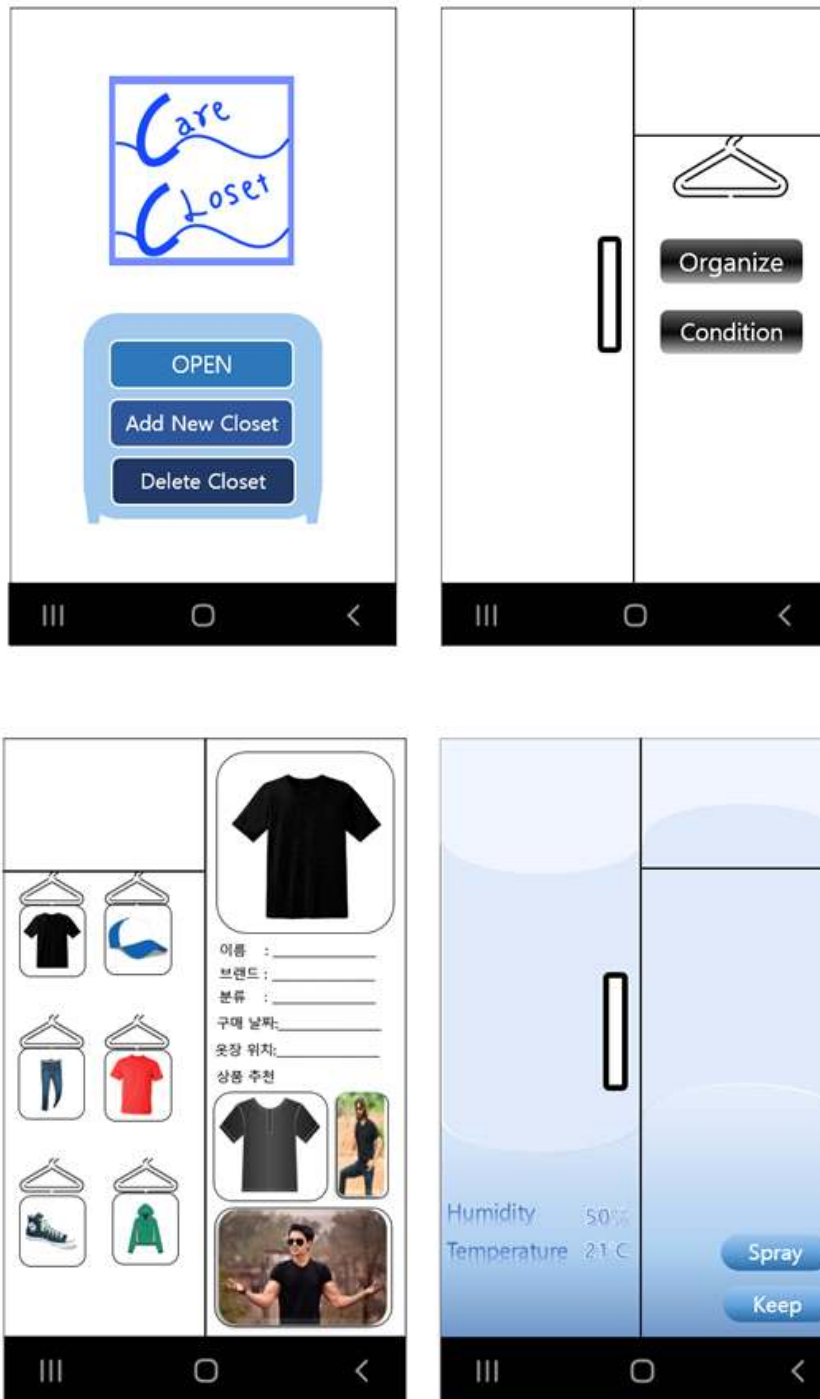


2022 졸작 팀프로젝트 기획 제안(개인과제)					
학번	이름	github 계정	휴대폰	이메일	
20191448	최창해	https://github.com/DMcch22	010-3935-3031	ssundow776@naver.com	
제목	케어 클로젯(Care Closet)				
개요	옷장에 있는 자신의 옷들을 간편하고 효율적으로 관리하고 옷장의 상태를 쾌적하게 유지하도록 도움을 주는 앱 시스템				
분야	<input checked="" type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input type="checkbox"/> 기타 ()		운영체제	<input type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input checked="" type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()	
개발 기술	<input checked="" type="checkbox"/> Android <input checked="" type="checkbox"/> ASP/JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (Arduino)		주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()	
배경 및 필요성	<p>좋은 인상과 좋은 이미지를 주기 위해서 우리는 외적인 모습을 관리를 한다. 여러 가지 방법 중에서 옷을 통해 자신을 표현하는 방법이 있는데 옷은 유행과 트렌드가 있기 때문에 이 흐름을 놓치지 않는 것 또한 이 시대에서 중요하다. 이 앱을 통해서 자신의 옷장의 옷들을 관리하며 어떻게 입을지 계획하고 여러 가지 조화를 생각해 볼 수 있다. 맞춤 추천을 받으며 오래된 옷들은 정리하고 현재 인기 있는 아이템들과 코드를 쉽게 확인할 수도 있다.</p> <p>이러한 시스템을 이용하여 자신의 패션센스를 늘리는 것도 중요하지만 이러한 옷을 담는 그릇인 옷장도 중요하다. 옷장의 관리를 소홀히 하면 먼지가 쌓이고 냄새도 나고 습기가 많은 날에는 곰팡이까지 생길 수도 있다. 그러면 아무리 깨끗한 옷이라도 청결한 상태로 유지 될 수 없고 찝찝한 느낌 또한 무시할 수 없을 것이다. 이 앱으로 옷장의 상태를 파악하고 핸드폰으로 간편한 후속조치를 통해 쾌적하게 유지하는 행동이 필요하다.</p>				
유사 제품	smart closet, Acloset				
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 옷 데이터 저장 및 분석 ▷ 자신의 옷을 등록하여 그 옷에 대한 상품정보와 개인만의 기록을 메모하여 직접 옷장을 살피지 않아도 모바일 앱을 통해 옷을 한 눈에 파악할 수 있다. ▷ 등록된 옷을 바탕으로 맞춤 상품 추천 기능과 최신 트렌드를 비교해주며 맞춤 코드 등의 기능을 지원 받을 수 있다. ▷ 여러 가지 옷들로 자신만의 룩을 저장해놓고 공유할 수 있으며 자신의 일정을 기록하고 그 일정에 맞는 스타일을 추천 받을 수 있다. ▶ 옷과 옷장 상태 관리 ▷ 옷장에 있는 센서로 옷장의 온도, 습도, 냄새 등을 파악하여 현재 옷장 상태를 알려준다. ▷ 옷장에 상태에 따라 옷장 내에 방향제와 제습기를 제어하여 옷장을 쾌적한 상태로 유지한다. ▷ 옷장에 있는 옷들이 사용자의 일정에 따라 관리 팁을 추천해주고 오래된 옷이나 안 입고 방치된 옷들에 대한 정보를 알림 서비스로 제공한다. ▶ 옷 위치 파악 ▷ 보유하고 있는 옷이 많아지고 그에 따라 옷장도 많아지면 자기가 옷을 어디에 두었는데 헛갈릴 수가 있는데 등록해둔 옷장의 서랍이 열리면 센서로 감지하여 자동으로 ‘이 옷장이 열렸습니다. 새로운 옷을 추가하시겠습니까?’ 또는 ‘어떤 옷을 선택하셨습니까?’ 등의 문장과 함께 옷의 위치에 대한 정보를 수정할 수 있다. 				

주요 화면



차별성

- ◆ 아두이노와 iot 관련 시스템을 활용하여 추가적인 기능이 구현되어있다.
- 옷장의 옷을 데이터 형태로 저장하여 자신의 스타일을 관리하는 것뿐만 아니라 옷과 옷장 자체를 쾌적하고 좋은 상태로 유지하고 관리할 수 있게 도와준다.
- 앱안의 옷장만 관리하는 것이 아니라 실제 옷장에서의 옷들의 위치를 저장함으로써 찾고자하는 옷을 빠르게 꺼낼 수 있게 도와준다.