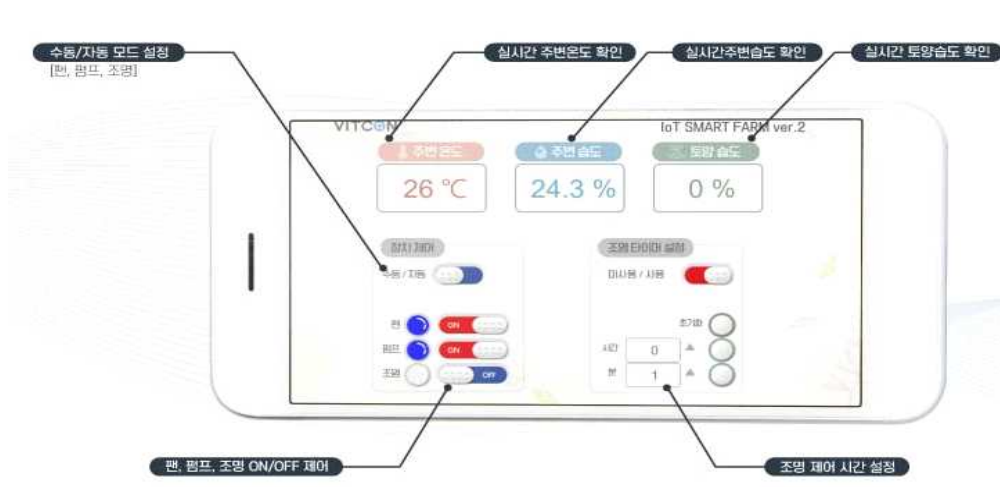


2022 졸작 팀프로젝트 기획 제안(개인과제)

학번	이름	github 계정	휴대폰	이메일
20214212	이효준	hyojun20	01041072122	gywnstjr@naver.com
제목	팜팜(Farm-Farm)			
개요	온도,습도에 따른 화분 자동 물주기			
분야	<input 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 type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()
개발 기술	<input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> ASP/JSP <input type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(arduino)		주요 모듈	<input type="checkbox"/> Server <input type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()
배경 및 필요성	<p>■ 배경 - 코로나 19로 집에 있는 시간이 늘면서 집에서 할만한 것을 찾다가 간단히 해볼 수 있는 토마토, 바질 씨앗을 사서 키워봤다. 처음 키우는 것이기에 생각보다 신경 쓸 요소가 많았다. 물은 며칠마다 줘야 하는지, 집의 어느 공간에 놓아야 잘 자라는지 등의 문제점이었다.</p> <p>■ 필요성 - 나처럼 집에서 간단한 씨앗이나 혹은 식물을 키우려고 마음먹은 초보자들 에게는 유용한 앱이 될 것이다.</p> <p>- 어린이들과 청소년들은 미래 유망산업인 스마트팜을 미리 체험해볼 수 있다.</p>			
유사 제품	<VITCON 빛컨> - IoT 스마트팜 KIT			
주요 기능	<p>■ 스마트팜 내부 온도 습도와 토양의 습도를 측정하여 그 값을 스마트폰으로 모니터링이 가능 식물 성장을 위한 LED조명, DC펌프, DC팬을 자동제어 또는 스마트폰을 사용하여 원격 제어 가능</p> <p>- 실시간 온도 및 습도 확인</p> <p>- 실시간 장치 제어</p> <p>- 조명 제어</p>			



주요 화면



차별성 X. 시중에 워낙 잘 나와 있어서 직접 앱과 아두이노를 이용하여 만든다는 점