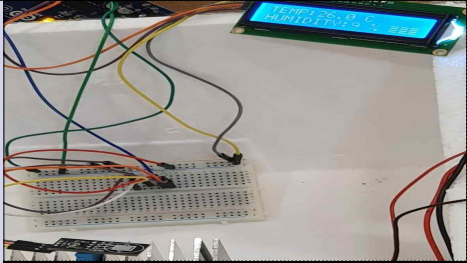
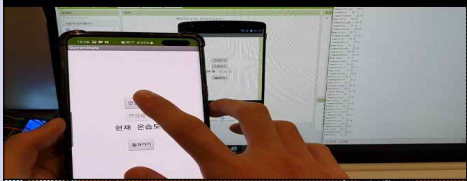
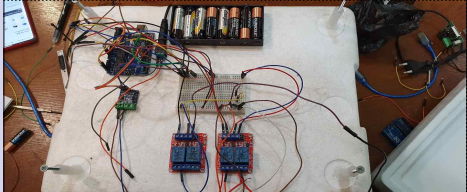



포트폴리오

1.버섯자동재배 IOT

| 구 분 | 내 용 | |
|-------------|---|---|
| 성명 | 이경현 | |
| 프로젝트명 | 버섯자동재배 IOT | |
| 개발기간 및 참여인원 | 약 4개월 4인 1팀 | |
| 개발환경 (사용언어) | 아두이노 프로그램(C/C++) | |
| 본인의 역할 | 팀장으로 팀원들의 역할 분배 및 총 가이드라인 회로설계의 따른 소자 프로그래밍 | |
| 프로젝트 개요 | 머슈박스 완성절차 | |
| 프로젝트 내용 |  | 냉각소자와 물펌프를 작동시켜 실시간으로 온도변화를 디스플레이에 나타냄 |
| |  | 개인 디바이스로 원하는 온도와 습도를 설정하면 냉각소자(펄티어소자)와 물펌프가 작동 |
| |  | 온습도 센서와 물펌프 그리고 고전력 냉각소자를 제어하기 위한 두 개의 릴레이를 하나의 브레드보드와 아두이노보드에 연결 총 전력을 공급하는 12V 외부전원 |
| |  | 총 완성된 외관 |