포트폴리오

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 명 | 조이 스틱을 이용한 다양한 장치 작동 |
| 프로젝트 기간 | 2025.03.07 |
| 상세 내용 | 1. 개발언어 : C++ 2. 설명 : 조이스틱을 이용하여 다양한 장치를 작동 시킨다.   장치들은 ultra,buzzer,Servo,DHT11 등이 있다.  실행을 한 후 조이 스틱을 좌측을 이동 하면 Buzzer가 울리고  우측으로 이동 하면 ultra가 작동을 한다.  위로 이동 하면 DHT를 이용하여 온/습도를 측정하게 되고 아래쪽 으로 이동하면 Servo 모터가 작동을 하는 방식의 장치이다.  DHT 데이터는 연결된 PC의 아두이노 시리얼 모니터에서 출력을 하여 확인할 수 있다. |
| 회로도 |  |
| 알고리즘 |  |
| 결과 |  |
| 기타 | [아두이노 코드](https://github.com/kim-jiw00k/djuiot/blob/main/iotproject/Arduino/joystic_test.ino) |