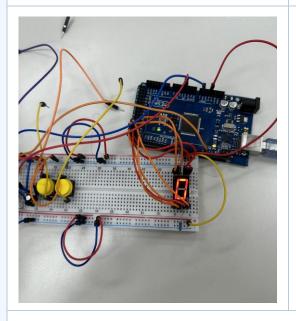
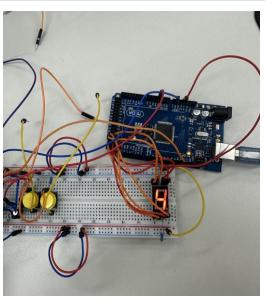
## 포트폴리오

프로젝트명	7 SEGMENT 를 이용한 숫자 카운트.
프로젝트 기간	2023.07.13~ 2023.07.13
상세내용	1) 소 개: 7 SEGMENT 를 이용한 숫자 카운트. 2) 주요 기능: 1. Arduino 의 Mega 2560 보드와 BreadBoard 를 연결.
구성도	SEGMENT A  SINGUE STREET STREE
상세 설명	1. BreadBoard 에 7 SEGMENT 를 연결. 2. 7 SEGMENT 의 3 번과 8 번은 공통 GND로 저항으로 GND로 연결. 3. Mega 2560 보드의 DIGITAL PIN 22 번~29 번 PIN을 사용. 4. A(7) -> 22PIN, B(6) -> 23 PIN, C(4) -> 24PIN, D(2) -> 25PIN, E(1) -> 26PIN, F(9) -> 27PIN G(10) -> 28PIN, DP(5) -> 29PIN 순으로 연결. 5. 코드에서 비트 연산자를 이용 0~9까지 (0b11111100, 0b01100000, 0b11011010, 0b111110010, 0b01100110, 0b01100110, 0b11111110, 0b111100110)

(2) 처음 동작 시 0부터 출력.

(2) 0 ~ 9 까지 반복 출력.





결과

연산 비트를 이용하여 코딩하여 FND의 배열의 0번째부터 FOR문 안을 동작하며, 다음 FOR문에서는 연산 비트의 자리에 해당하는 FOR문으로 자리수가 1일경우에 불이 켜지고 0일 경우불이 꺼지게 동작하므로 0~9까지 숫자가 반복해서 동작. 이 방법을 이용하여 숫자 카운트를 할수 있습니다.