

## 사물인터넷 12주차 과제

201944077 2학년 C반 이샘미

```
#include <Servo.h>

#define SERVO_PIN 9
#define BUTTON 8

Servo servo;
int pos=0;

void setup() {
    servo.attach(SERVO_PIN);
    pinMode(BUTTON, INPUT);
}

void loop() {

    if (digitalRead( BUTTON ) == HIGH ) {
        for(pos = 0 ; pos < 90 ; pos +=1) {
            servo.write(pos);
            delay(5);
        }
    } else {
        for(pos = 90 ; pos >= 1; pos -=1) {
            servo.write(pos);
            delay(5);
        }
    }
}
```

