파이썬 코딩

이티보드 맛보기

01. LED

학습내용

1. 빨간 LED를 2회 겪고 끄기





global definition

count =0

LED를 2회만 켜고 끄기를 위한 변수

setup

PinD2 = Pin(D2, Pin.OUT) # D2를 LED 출력모드 설정

main loop

while count <1:

time.sleep(2) # 2초 기다리기 PinD2.value(HIGH) # LED 켜기 time.sleep(2) # 2초 기다리기 PinD2.value(LOW) # LED 끄기 # 2초 기다리기 time.sleep(2) PinD2.value(HIGH) # LED 켜기 # 2초 기다리기 time.sleep(2) PinD2.value(LOW) # LED 끄기

프로그램을 종료시키기 위해 count 변수값 변경 count =1



① 빨간색 LED가 켜집니다.

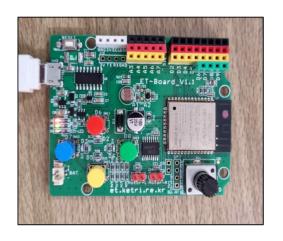
동 작 과 정



② 약 2초간 **대기**합니다.



③ 빨간색 LED가 꺼집니다.



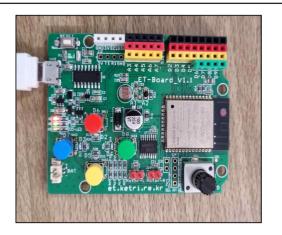
④ 약 2초간 **대기**합니다.



⑤ 빨간색 LED가 켜집니다.



⑥ 약 2초간 **대기**합니다.



⑦ 빨간색 LED가 꺼집니다.



⑧ 약 2초간 **대기**합니다.

① 회로

○ LED에 대한 참고 링크 :

https://www.rohm.co.kr/electronics-basics/led/led_what1

○ LED를 사용한 곳에 대한 링크 :

https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true&blogId=mastorled&logNo=1401 11085996

② 소스코드

참 고 사 항 ○ pinMode에 대한 참고 링크 :

https://www.arduino.cc/reference/ko/language/functions/digital-io/pinmode/

http://www.iamamaker.kr/ko/tutorials/%EC%95%84%EB%91%90%EC%9D%B4%EB%85%B8-%EB%A0%88%ED%8D%BC%EB%9F%B0%EC%8A%A4-pinmode-%ED%95%A8%EC%88%98/

○ digitalWrite에 대한 참고링크 :

https://www.arduino.cc/reference/ko/language/functions/digital-io/digitalwrite/https://m.blog.naver.com/jihko/221978101066

○ delay에 대한 참고 링크 :

https://www.arduino.cc/reference/ko/language/functions/time/delay/