
디지털 입출력

디지털 입출력

❖ 디지털 입출력

- LOW : 0V
- HIGH : 5V
 - 1.5V 이상이면 HIGH로 인식

디지털 입출력

❖ void pinMode(pin_no, mode)

기능	지정된 디지털 I/O 핀에 입출력 방향 설정		
매개변수	pin_no	설정하고 싶은 디지털 핀 번호	
	mode	INPUT	입력핀으로 설정
		INPUT_PULLUP	내부 풀업 저항을 사용하는 입력 핀 설정
		OUTPUT	출력 핀으로 설정
리턴값	없음(void)		

디지털 입출력

❖ void digitalWrite(pin_no, value)

기능	지정된 디지털 I/O 핀에 디지털 값 출력		
매개변수	pin_no	출력 핀 번호	
	value	LOW	0(0V) 출력
		HIGH	1(5V) 출력
리턴값	없음(void)		

❖ int digitalRead(pin_no)

기능	지정된 디지털 I/O 핀으로 부터 디지털 값 입력		
매개변수	pin_no	입력 핀 번호	
리턴값	디지털 값 0(LOW) 또는 1(HIGH, 5V)		

디지털 입출력

❖ void delay(ms_value)

기능	ms 단위의 딜레이 함수
매개변수	ms_value ms 단위의 설정 시간(unsigned long)
리턴값	없음(void)

❖ void delayMicrosecond(us_value)

기능	us 단위의 딜레이 함수
매개변수	us_value us 단위의 설정 시간(unsigned int)
리턴값	없음(void)

디지털 입출력

❖ unsigned long millis(void)

기능	프로그램 동작 후 ms 단위의 경과 시간 반환(약 50일 후 0으로 리셋)
매개변수	없음
리턴값	ms 단위의 시간

❖ unsigned long micros(void)

기능	프로그램 동작 후 us 단위의 경과 시간 반환(약 79분 후 0으로 리셋)
매개변수	없음
리턴값	us 단위의 시간