

반환의 '-' 표시는 없다는 뜻이 아닌 모르거나 중요하지 않은 것을 표현 한 것도 있습니다.

헤더파일	함수인자	반환	설명
wiringPi.h	wiringPiSetup();	-	wiringPi초기화, Pin사용 초기화
	pinMode(핀번호, 입/출력 설정);	-	입 출력 초기화
	digitalWrite(핀번호, HIGH/LOW);	-	디지털 출력 HIGH/LOW설정
stdio.h	fprintf(파일주소, 포맷, 값 주소);	-	파일에 값을 적는다
	fputs(문자열 주소, 파일 주소);	-	파일에 string을 적음
	fwrite(문자열 주소, 버퍼 사이즈, 출력 개수, 파일주소);	-	파일에 string을 적음
	fscanf(파일 주소, 포맷, 변수 1 주소, 변수 2 주소....);	-	파일을 읽어옴
	fgets(문자열 주소, 입력 최대 개수, 파일 주소);	-	파일을 읽어옴
	fread(파일 주소, 버퍼 사이즈, 입력 최대 개수, 파일주소);	문자 길이	파일을 읽어옴
string.h	strlen(문자열 주소);	문자 길이	string 문자 길이 측정
	memcmp(비교 1 주소, 비교 2 주소, 길이);	0 : 완벽일치 -1, 1 : 불일치	문자열을 메모리 값으로 비교
	memcpy(피 변수 주소, 가 변수 주소, 길이);	-	변수의 string을 복사한다
unistd.h	sleep(s);	-	s초 동안 딜레이
	fork();	-1 : error 0 : 자식프로세스 1< : 부모프로세스가 자식 프로세스의 pid 얻음	코드를 복사해서 프로세스를 새로 생성한다
	pipe(int array[2]);	-1 : error 0 : 성공	프로세스간 pipe 통신을 할 수 있게 배열을 바꾼다
stdlib.h	delay(ms);	-	ms동안 딜레이
sys/types.h	wait(*status);	-1 : error	status에 프로세스 종료상태 저장
sys/wait.h	waitpid(pid, *status, option);	pid : 자식프로세스 아이디	pid 지정해서 기다림, 옵션 설정 가능

pthread.h	thread_create(pthread_t *thread, 설정, call함수, 함수에 넘길 인자값);	-	쓰레드 생성
	pthread_join(pthread_t thread, 뭐지?);	-	쓰레드를 합친다, 종료의 전처리
	pthread_mutex_lock(pthread_mutex_t *mid);	-	임계영역 시작
	pthread_mutex_unlock(pthread_mutex_t mid *mid)	-	임계영역 종료
signal.h	signal(시그널 종류, 시그널 핸들러);	-	시그널 설정
	kill(프로세스 id, 시그널 종류);	-	프로세스를 죽인다(설정에 따라 다름)
	sig_handler(int signo); - 코드상 사용 함수	-	signo에 pid를 받음, signal 이벤트 발생시 실행