리니어모터 코드

#include "stm32f1xx\_hal.h"

#define BUTTON\_PIN GPIO\_PIN\_2 // 푸시버튼 핀 번호

#define BUTTON\_PORT GPIOA

#define RELAY\_PIN GPIO\_PIN\_3 // 릴레이 핀 번호

#define RELAY\_PORT GPIOA

int main(void) {

HAL\_Init();

// 시스템 클럭 설정

SystemClock\_Config();

// 모든 설정된 주변 장치 초기화

MX\_GPIO\_Init();

while (1) {

// 지문인식 센서 상태를 읽음:

if(지문이 참이면)

{ // 릴레이를 켭니다:

HAL\_GPIO\_WritePin(RELAY\_PORT, RELAY\_PIN, GPIO\_PIN\_SET);

}

else

{

// 릴레이를 끕니다:

HAL\_GPIO\_WritePin(RELAY\_PORT, RELAY\_PIN, GPIO\_PIN\_RESET);

}

}

}