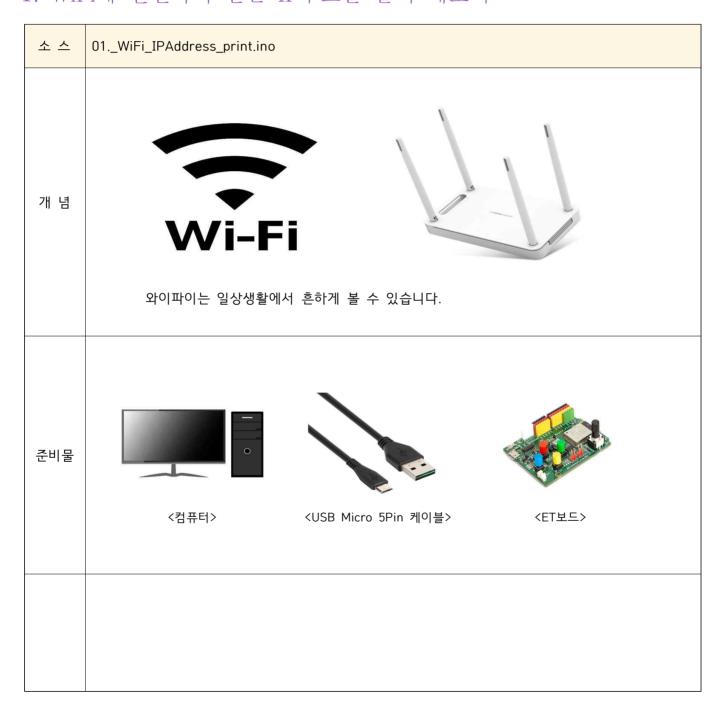
아두이노 코딩

이티보드 파헤치기

10. 와이파이(WiFi)

학습내용

1. WiFi에 연결하여 받은 IP주소를 출력 해보기

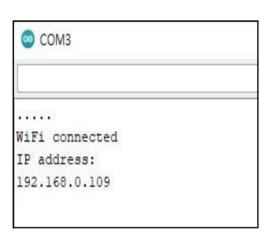




```
// 와이파이 비밀번호 입력
       void setup()
                                                  // 시리얼 통신속도 설정
         Serial.begin(115200);
                                                   // 0.01초 기다리기
         delay(10);
         Serial.println();
         Serial.println();
         Serial.print("Connecting to ");
         Serial.println(ssid);
         //ssid와 password를 이용해서 와이파이에 접속을 시도
         WiFi.begin(ssid, password);
         //연결이 될 때까지 계속 대기
         while(WiFi.status() != WL_CONNECTED){
           delay(500);
           Serial.print(".");
         }
         Serial.println("");
         Serial.println("WiFi connected");
         Serial.println("IP address: ");
         Serial.println(WiFi.localIP()); //연결이 됐다면 할당받은 아이피를 출력함
       }
       void loop()
        delay(10);
             1 2 v24d | 아두이노 1.8.16
편집 스케치 를 도움말
             button red -
              setup() {
nMode(button_red, INPUT);
rial.begin(115200);
동 작
                                                     ①아두이노 코드입력 후 상단 1[확인] 아이콘을
            pid loop(){
int button_red_status = digitalRead(button_red);
                                                        클릭하고 완료되면 2[업로드] 아이콘도
과 정
            if(button_red_status == LOW)(
Serial.println("出售问 语言");
            )
else(
Serial.println("버튼이 놀리지 않음");
                                                        클릭 해 펌웨어를 ET보드에 업로드합니다.
```



② 업로드까지 마치면 우측상단 돋보기 모양의 "시리얼모니터"를 클릭 해줍니다.



③ 시리얼 모니터에 IP가 출력됩니다.

- ① 회로
- 와이파이에 대한 참고사항 링크

https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%99%80%EC%9D%B4%ED%8C%8C%EC%9D%B4

참 고 사 항

- ② 소스코드
- 와이파이에 사용법에 대한 설명 문서

https://docs.espressif.com/projects/arduino-esp32/en/latest/api/wifi.html