ESP8266 típusú Wifi modul használata

2024.09.11

Wifi module kód:

#include <ESP8266WiFi.h>

#include <WiFiClient.h>

#include <ESP8266WebServer.h>

// Replace with your network credentials

const char\* ssid = "LonyayC"; //Írd át a te vezetéknélküli hálózatod nevére

const char\* password = "L1o6ny5a2y"; //Írd át a te vezetéknélküli hálózatod jelszavára

ESP8266WebServer server(80); // server port 80 (http port)

String page = "";

int LEDPin = 5;

void setup(void){

//A HTML kódja a weblapnak

page = "<h1 style=\"color:green;\">Egyszeru NodeMCU Webszerver</h1>"

"<p><a href=\"LEDOn\"><button style=\"background-color:green; color:white;\">ON</button></a>&nbsp;"

"<a href=\"LEDOff\"><button style=\"background-color:red; color:white;\">OFF</button></a></p>";

//make the LED pin output and initially turned off

pinMode(LEDPin, OUTPUT);

digitalWrite(LEDPin, LOW);

delay(1000);

Serial.begin(115200);

WiFi.begin(ssid, password); // WiFi csatlakozás kezdete

Serial.println("");

// Wait for connection

while (WiFi.status() != WL\_CONNECTED) {

delay(500);

Serial.print(".");

}

Serial.println("");

Serial.print("Csatlakozva a(z) ");

Serial.println(ssid);

Serial.print("IP cim: ");

Serial.println(WiFi.localIP());

server.on("/", [](){

server.send(200, "text/html", page);

});

server.on("/LEDOn", [](){

server.send(200, "text/html", page);

digitalWrite(LEDPin, HIGH);

delay(1000);

});

server.on("/LEDOff", [](){

server.send(200, "text/html", page);

digitalWrite(LEDPin, LOW);

delay(1000);

});

server.begin();

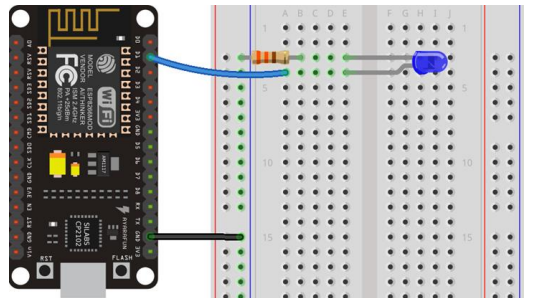
Serial.println("Web server elindult!");

}

void loop(void){

server.handleClient();

}



Képek a projectről:

Forrás: https://hobbielektronikabolt.hu