

ДОДАТОК А

Код програми

```
#include <DHT.h>

#define DHTPIN 4
#define DHTTYPE DHT11

DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);

#define SOIL_MOISTURE_PIN A0
#define LIGHT_SENSOR_PIN A1
#define RELAY1_PIN 2
#define RELAY2_PIN 3

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(RELAY1_PIN, OUTPUT);
  pinMode(RELAY2_PIN, OUTPUT);
  dht.begin();
}

void loop() {
  float temperature = dht.readTemperature();
  float humidity = dht.readHumidity();
  int soil_moisture = analogRead(SOIL_MOISTURE_PIN);
  int light_intensity = analogRead(LIGHT_SENSOR_PIN);

  Serial.print("Temperature: ");
```

```
Serial.print(temperature);
Serial.print(" °C, Humidity: ");
Serial.print(humidity);
Serial.print(" %, Soil Moisture: ");
Serial.print(soil_moisture);
Serial.print(", Light Intensity: ");
Serial.println(light_intensity);

if (temperature > 23) {
  digitalWrite(RELAY1_PIN, HIGH);
} else {
  digitalWrite(RELAY1_PIN, LOW);
}

if (soil_moisture < 500) {
  digitalWrite(RELAY2_PIN, HIGH);
} else {
  digitalWrite(RELAY2_PIN, LOW);
}

delay(1000); // Почекайте 1 секунду перед наступною ітерацією
}
```

ДОДАТОК Б
Демонстраційний матеріал

