

Nesnelerin İnterneti Uygulamaları

Uygulama1: Arduino İle LDR (Işık Sensörü) Uygulaması

Arduino İle LDR (Işık Sensörü) Uygulaması

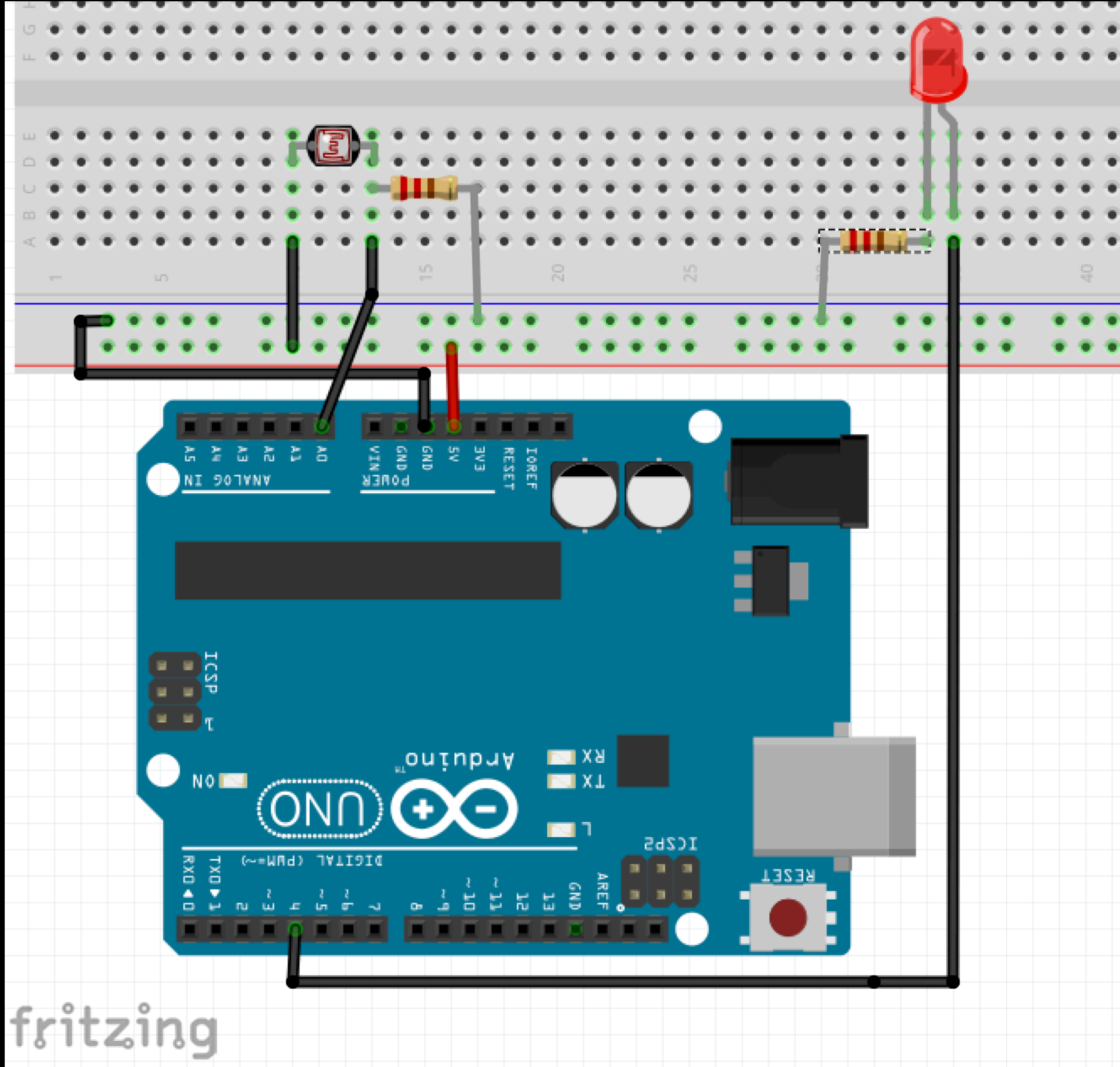
Tanıtım:

Arduino UNO kullanılarak geliştirilen uygulama ortamdaki ışık şiddetinin algılanarak web ortamına aktarılmasını sağlamaktadır.

Kullanılan Bileşenler:

1. Arduino Uno (Ayrıntılı bilgi için : <https://maker.robotistan.com/arduino-yazilim-kurulum/>)
2. LDR (Işık Algılayıcısı)
3. NodeJS

Arduino İle LDR (Işık Sensörü) Uygulaması



```
LDR | Arduino 1.8.8

LDR

/**LDR (Işık Sensörü) Uygulaması */

int ledPin = 4;    //LED pini.
int LDRPin = A0;   //LDR giriş pini

void setup()
{
  pinMode(LDRPin, INPUT);
  pinMode(ledPin, OUTPUT);
  Serial.begin(115200);
}

void loop()
{
  int LDRDegeri = analogRead(LDRPin);
  Serial.println(LDRDegeri);
  if(LDRDegeri<100)
    digitalWrite(ledPin, HIGH);
  else
    digitalWrite(ledPin, LOW);
  delay(1000);
}
```