


```

1  int sensorState = 0;
2
3  void setup()
4  {
5  pinMode(2, INPUT);
6  pinMode(13, OUTPUT);
7  Serial.begin(9600);
8  }
9  void loop()
10 {
11 sensorState = digitalRead(7);
12 if(sensorState==HIGH) {
13 digitalWrite(13,HIGH);
14 Serial.println("Pyx");
15 }
16 else {
17 Serial.println("Tuxo");
18 digitalWrite(13,LOW);
19 }
20 delay(10);
21 }

```

Рис.9.2 – код програми для виявлення присутності

3. Вивести дані присутності/відсутності на серіал порт та вмикати/вимикати світлодіод імітую включення/виключення світла.

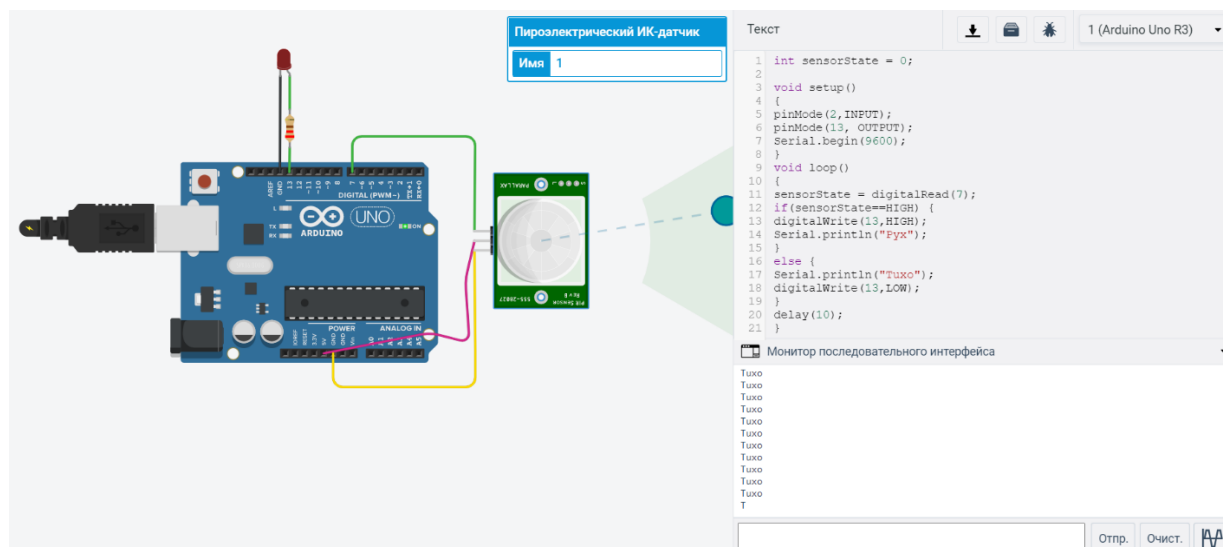


Рис.9.3 – Виведені дані відсутності та вимкнений світлодіод

