

# Politechnika Świętokrzyska

Technologie IoT rozproszone sieci sensoryczne

Grupa dziekańska:

3ID15A

Data laboratorium:

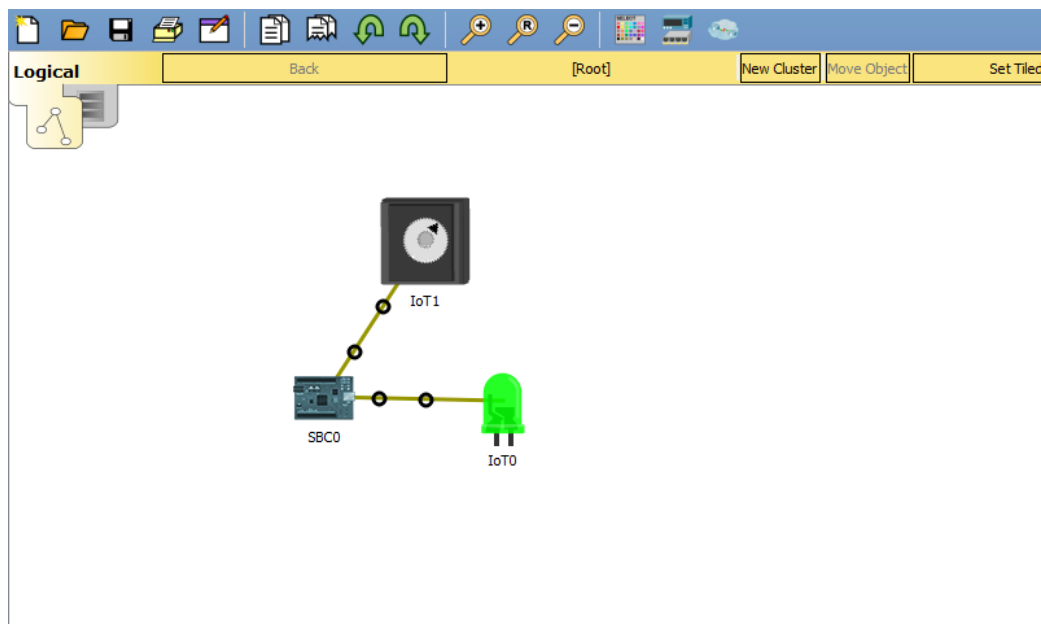
20.11.2018

Autor:

- 1) Dominik Łączkiewicz
- 2) Gaweł Cecot

## 1. Wykonane ćwiczenia:

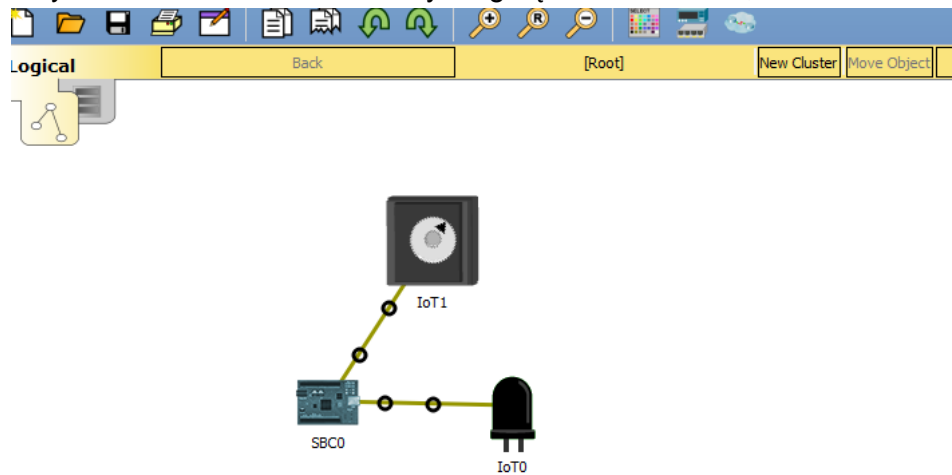
Została zbudowana następująca topologia, zgodnie z poleceniem:



Po załadowaniu programu domyślnego do SBC, dioda led miga, niezależnie od serwomechanizmu.

Po zmianie:

Gdy serwomechanizm ustawiony na górę: led nie świeci, w dół świeci.



Serwomechanizm porusza się wraz z migającą diodą led.

Zmiana działania układu wynikała ze zmiany w kodzie SBC na:

```
customWrite(0, 127);  
and  
customWrite(0, -127);
```

## 2. Wnioski:

Dzięki wykonanemu zadaniu w Packet Tracer, możemy zauważyć jak zmiana kodu Pythona w SBC wpływa na działanie diody LED i serwomechanizmu.