

RASPBERRY Pi skrypty

Skrypt wczytujący parametr i wyświetlający na ekranie kolejne liczby od 1 do wartości wczytanej liczby:

```
#!/bin/bash
read k
for ((i=1; $i <= $k ; i++ ))
do
echo $i
done
```

Skrypt włączający diodę LED:

1 Aktywacja pinu w RPI:

```
echo 21 > /sys/class/gpio/export

echo out > /sys/class/gpio/gpio21/direction
```

2 Włączenie diody

```
echo 1 > /sys/class/gpio/gpio21/value
```

3 Wyłączenie diody

```
echo 0 > /sys/class/gpio/gpio21/value
```

4 Odliczanie czasu (zwłoka czasowa)

```
sleep .1
```

Liczba (parametr) oznacza czas w sekundach.

5. Napisać skrypt włączający i wyłączający diodę LED w zależności od wczytanej liczby z klawiatury.

6. Zadanie dodatkowe:

Napisać skrypt nadający sygnał SOS czyli:

3 sygnały krótkie

3 sygnały długie

3 sygnały krótkie