

# Automatyzacja nudnych zadań w Pythonie

## Rozdział 6

### 1. Czym są znaki sterujące?

**To znaki które pozwalają wyświetlić znaki których nie można umieścić w ciągu tekstowym.**

### 2. Co przedstawiają znaki sterujące \n i \t?

**znak \n przedstawia znak nowej linii a \t przedstawia znak tabulator**

### 3. Jak można umieścić ukośnik ( \ ) w ciągu tekstowym?

**'\\'**

4. Ciąg tekstowy "To jest kot pana O'Hary" to prawidłowy ciąg tekstowy. Dlaczego znak apostrofu w słowie O'Hary nie stanowi problemu, mimo że nie został poprzedzony znakiem sterującym?

**ponieważ został zastosowany cudzysłów ""**

5. Jeżeli nie chcesz umieścić w ciągu tekstowym \n, to jak możesz utworzyć ciąg tekstowy wraz ze znakami nowego wiersza?

**stosując potrójny apostrof:**

```
print("""test test  
test test  
test""")
```

6. Do jakich wartości sprowadzają się poniższe wyrażenia?

1. 'Witaj, świecie!'[1]
2. 'Witaj, świecie!'[0:5]
3. 'Witaj, świecie!':[5]
4. 'Witaj, świecie!':[3:]

**1. 'i'**

**2. 'Witaj'**

**3. 'Witaj'**

#### 4. 'aj, świecie!'

7. Do jakich wartości sprowadzają się poniższe wyrażenia?

1. `'Witaj'.upper()`
2. `'Witaj'.upper().isupper()`
3. `'Witaj'.upper().islower()`

1. `'WITAJ'`
2. `True`
3. `False`

8. Do jakich wartości sprowadzają się poniższe wyrażenia?

1. `'Litwo, Ojczyzno moja! ty jesteś jak zdrowie;'.split()`
2. `'-'.join('Może być tylko jeden.'.split())`

1. `['Litwo,', 'Ojczyzno', 'moja!', 'ty', 'jesteś', 'jak', 'zdrowie;']`
2. `'Może-być-tylko-jeden.'`

9. Jakich metod ciągu tekstowego można użyć w celu jego wyrównania do lewej lub prawej strony bądź też wyśrodkowania?

**za pomocą metod `rjust()`, `ljust()`, `center()`**

10. Jak można się pozbyć białych znaków z początku lub końca ciągu tekstowego?

**za pomocą metod `rstrip()`, `lstrip()`**