

# Automatyzacja nudnych zadań w Pythonie

## Rozdział 5

1. Jak wygląda kod pozwalający na utworzenie pustego słownika?

**nazwaSłownika = {}**

2. Jak przedstawia się słownik wraz z kluczem 'foo' o wartości 42?

**nazwaSłownika = {'foo': 42}**

3. Jaka jest podstawowa różnica pomiędzy słownikiem a listą?

**Słownik jest nie jest uporządkowany w słowniku do wartości dostajemy się za pomocą kluczy.**

4. Co się stanie, jeśli spróbujesz użyć polecenia spam['foo'], gdy zmienna spam przechowuje słownik {'bar': 100}?

**Python wygeneruje błąd KeyError.**

5. Jeśli słownik jest przechowywany w zmiennej spam, jaka będzie różnica między wyrażeniami 'kot' in spam i 'kot' in spam.keys()?

**Nie będzie to miało różnicy ponieważ wyrażenie 'kot' in spam domyślnie sprawdza podaną wartość z kluczem słownika.**

6. Jeśli słownik jest przechowywany w zmiennej spam, jaka będzie różnica między wyrażeniami 'kot' in spam i 'kot' in spam.values()?

**Różnica jest taka że wartość 'kot' będzie sprawdzana w kluczu słownika jeżeli zastosujemy wyrażenie 'kot' in spam, jeżeli zastosujemy 'kot' in spam.values() wtedy wartość 'kot' będzie sprawdzana w wartościach słownika.**

7. Jaki jest skrót dla poniższego fragmentu kodu?

if 'color' not in spam:  
 spam['color'] = 'czarny'

**spam.setdefault('color', 'czarny')**

8. Jakiego modułu i jakiej funkcji można użyć w celu „bardziej eleganckiego wyświetlenia” wartości słownika?

**Można użyć modułu pprint i funkcji pprint()  
pprint.pprint()**