Pystart.pl

Słowniki, czyli klucze i wartości

lekcja dwunasta

PyStart #12 Słowniki, czyli klucze i wartości Cechy dobrego słownika

- → Do deklaracji można użyć nawiasów klamrowych lub dict()
- → Kluczami najczęściej są stringi
- → Jest mutowalna

PyStart #12 Słowniki, czyli klucze i wartości Deklaracja

```
>>> character = {'first_name': 'Grzegorz', 'last_name': 'Brzęczyszczykiewicz'}
>>> character['first_name']
'Grzegorz'
>>> character['last_name']
'Brzęczyszczykiewicz'
>>>
>>> another_character = dict(first_name="Ambroży", last_name="Kleks")
```

>>> _

PyStart #12 Słowniki, czyli klucze i wartości Kilka przydatnych funkcji

```
>>> character.values()
dict_values(['Grzegorz', 'Brzęczyszczykiewicz'])
>>>
character.keys()
dict_keys(['first_name', 'last_name'])
```

PyStart #12 Słowniki, czyli klucze i wartości Jak iterować po słowniku?

```
capitals = {"Poland": "Warsaw", "Maroko": "Rabat", "Estonia": "Tallin"}
for country in capitals:
    print(country)
    print(capitals[country])
for country, capital in capitals.items():
    print(country)
    print(capital)
```

PyStart #12 Słowniki, czyli klucze i wartości Jak zachowuje się in?

```
>>> capitals = {"Poland": "Warsaw", "Maroko": "Rabat", "Estonia": "Tallin"}
>>> "Poland" in capitals
>>> "Warsaw" in capitals
False
>>> "Warsaw" in capitals.values()
True
>>>
```

PyStart #12 Słowniki, czyli klucze i wartości Zadania dla nabrania wprawy

- 1. Przygotuj małe słownik języka angielskiego, pytaj użytkownika co chce zrobić i wyświetlaj mu słowo przetłumaczone na język polski lub na język angielski.
- 2. Przygotuj program, który odbierze od użytkownika dowolny string, a następnie zwróci słownik zawierający informację ile razy wystąpiło każde słowo. Np: "raz raz dwa trzy". powinno zwrócić słownik { "raz": 2, "dwa": 1, "trzy": 1 }

12.1

