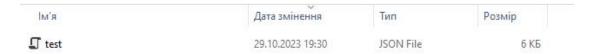
Звіт

Кравець Ольга

ПМО-41

Задача 1-2

Створений файл test.json



Вміст файлу test.json

Цей файл містить інформацію про кількох домашніх тварин, таких як коти і собаки, включаючи їх імена, види та іжу, яка подобається і яка ні.

Meowsy (Kit): Ім'я: Meowsy Вид: Кіт Вподобана їжа: Любить: Тунець, котяча м'ята Не любить: Відбивна, цукіні Barky (Собака): Iм'я: Barky Вид: Собака Вподобана їжа: Любить: Кістки, моркви Не любить: Тунець Purrpaws (Kit): Ім'я: Purrpaws Вид: Кіт Вподобана їжа: Любить: Миші Не любить: Печиво

Кожна інформація про тварину представлена в об'єкті, який містить наступні ключі:

[&]quot;пате" для імені тварини.

[&]quot;species" для виду тварини (кіт або собака).

[&]quot;foods" для визначення їжі, яка подобається і яка ні. Під цим ключем ϵ ще два підключі:

[&]quot;likes" для переліку продуктів, які тварина любить.

[&]quot;dislikes" для переліку продуктів, які тварина не любить.

Результат виконання програми

```
PS D:\Haвчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:/
мовою Python/Практичні/09/Task1_2.py"
Loading...
Get file from server
File was saved
File closed
Print file to console:
[{'foods': {'dislikes': ['ham', 'zucchini'], 'likes': ['tuna', 'catnip']},
  'name': 'Meowsy',
  'species': 'cat'},
 {'foods': {'dislikes': ['tuna'], 'likes': ['bones', 'carrots']},
  'name': 'Barky',
  'species': 'dog'},
 {'foods': {'dislikes': ['cookies'], 'likes': ['mice']},
  'name': 'Purrpaws',
  'species': 'cat'}]
Printing finished
Openning file...
```

Задача 3

Результат виконання програми

```
PS D:\HasvanHa\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "d:\HasvanHa\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python311/python.exe "d:\HasvanHa\7 cemectrp\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python311/python.exe "d:\HasvanHa\7 cemectrp\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "d:\HasvanHa\7 cemectrp\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python/Python311/python.exe "d:\HasvanHa\7 cemectrp\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "d:\HasvanHa\7 cemectrp\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:\Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\Users/Python\U
```

Задача 4

Результат виконання програми

printAnimalInfo(data)

• Виведення інформації про кожну тварину, включаючи їх імена, види та інформацію про їжу, яка подобається і не подобається.

findValuesByKey(data, 'name')

■ Пошук та виведення всіх значень за заданим ключем ("name").

findByKeyValuePair(data, 'species', 'cat')

■ Пошук та виведення всіх об'єктів (тварин) з певним ключем та значенням ("species" зі значенням "cat").

```
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09> & C:/Users/Len
мовою Python/Практичні/09/Task4.py"
Reading file...
Animal:
name: Meowsy
species: cat
foods:
        likes: ['tuna', 'catnip']
        dislikes: ['ham', 'zucchini']
Animal:
name: Barky
species: dog
foods:
        likes: ['bones', 'carrots']
       dislikes: ['tuna']
Animal:
name: Purrpaws
species: cat
        likes: ['mice']
       dislikes: ['cookies']
Find all values by key: name
       Meowsy
       Barky
        Purrpaws
Print species with value cat
{'foods': {'dislikes': ['ham', 'zucchini'], 'likes': ['tuna', 'catnip']},
 'name': 'Meowsy',
 'species': 'cat'}
{'foods': {'dislikes': ['cookies'], 'likes': ['mice']},
 'name': 'Purrpaws',
 'species': 'cat'}
PS D:\Hавчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\09>
```