Звіт Кравець Ольга Кравець Назар Ласько Маркіян

ПМО-41

Результат виконання програми WeatherLoader.py

```
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\10\lab10> &
Checking if file with data for this day already exist
Connecting to server...
Get file
File was saved
Remote file closed
Print file to python window:
{'base': 'stations',
 'clouds': {'all': 72},
 'cod': 200,
 'coord': {'lat': 49.8383, 'lon': 24.0232},
 'dt': 1700129154,
 'id': 702550,
 'main': {'feels_like': 272.58,
          'humidity': 67,
          'pressure': 1013,
          'temp': 276.77,
          'temp_max': 276.77,
          'temp_min': 276.77},
 'name': 'Lviv',
 'sys': {'country': 'UA',
         'id': 2033776,
         'sunrise': 1700113023,
         'sunset': 1700145623,
         'type': 2},
 'timezone': 7200,
 'visibility': 10000,
 'weather': [{'description': 'broken clouds',
               'icon': '04d',
              'id': 803,
              'main': 'Clouds'}],
 'wind': {'deg': 298, 'gust': 7.22, 'speed': 5.36}}
Printing finished
```

Створений файл 16-11-2023.json

Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір
result	16.11.2023 12:14	Текстовий докум	4 KB
1 16-11-2023	16.11.2023 12:13	JSON File	1 KE

Вміст файлу 16-11-2023.json



За умови, що файл 16-11-2023.json вже існує програма видає в консоль:

PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\10\lab10> ування мовою Python/Практичні/10/lab10/WeatherLoader.py"

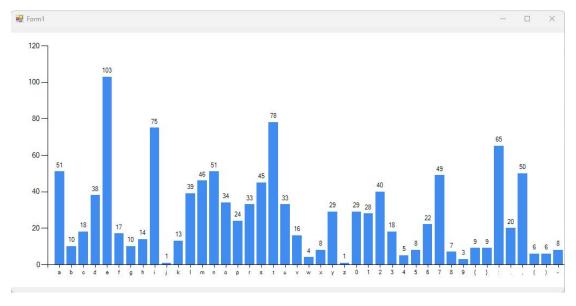
Checking if file with data for this day already exist

File with data for this day already exist

Результат виконання програми WeatherStatistics.py

PS D:\Haвчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\При ування мовою Python/Практичні/10/lab10/WeatherStatictics.py" Run subprocess

Запущений підпроцес на С# (Windows Forms App):



Результат виконання програми WeatherStatistics.py після закриття форми:

PS D:\Hавчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\10\lab1 ування мовою Python/Практичні/10/lab10/WeatherStatictics.py"
Run subprocess
Subprocess ended

Вміст файлу result.txt

```
76 Print dates with given value by key: main:
77 Value of key: main is Clouds on 16-11-2033
78 Print dates with value bigger then given by key: hamidity:
78 Supprocess result:
88 Letter - a amount - 18
89 Letter - b amount - 18
80 Letter - c amount - 18
80 Letter - d amount - 18
81 Letter - d amount - 19
81 Letter - i amount - 19
82 Letter - i amount - 19
83 Letter - i amount - 19
84 Letter - i amount - 19
85 Letter - i amount - 19
86 Letter - i amount - 19
87 Letter - i amount - 19
88 Letter - i amount - 19
89 Letter - i amount - 19
80 Letter - i amount - 29
80 Letter - i amount - 29
80 Letter - i amount - 29
80 Letter - i amount - 20
81 Letter - i amount - 20
81 Letter - i amount - 20
82 Letter - i amount - 20
83 Letter - i amount - 20
84 Letter - i amount - 20
85 Letter - i amount - 20
85 Letter - i amount - 20
86 Letter - i amount - 20
86 Letter - i amount - 20
87 Letter - i amount - 20
88 Letter - i amount - 20
88 Letter - i amount - 20
89 Letter - i amount - 20
80 Letter - i amount - 2
```