

Laboratorium piąte

SPRAWOZDANIE

Wykonał:

Jakub Pietrus 241174

Prowadzący:

dr inż. Wojciech Rafajłowicz

Data wykonania ćwiczenia:

25.04.2020

Termin zajęć:

Czwartek 11.15 - 13.00

1 Wstęp

Celem ćwiczenia było opracowanie w języku Python programu wysyłającego zapytanie HTTP GET do dowolnego serwera oraz zapisanie odpowiedzi w pliku. Mój wybór padł na stronę internetową Pana dr. Wojciecha Rafajłowicza - <http://swing.ict.pwr.wroc.pl/~wojtek/about.html>

2 Kod programu

```
import requests
from datetime import date

def send_request_and_save_result(url):
    r = requests.get(url)
    today = date.today()

    with open("result.txt", "a") as file:
        file.write('Request sent to : ' + url + '\n \n')
        file.write('Date: ' + str(today) + '\n \n')
        file.write('Status code: ' + str(r.status_code) + '\n')
        file.write('Headers: ' + str(r.headers) + '\n')
        file.write('Content: ' + str(r.content))
        file.write('\n')
        file.write('_____ \n')

send_request_and_save_result("http://swing.ict.pwr.wroc.pl/~wojtek/about.html")
```

3 Wnioski

Język python pozwala na wysyłanie zapytań do serwerów, co można wykorzystać na wiele sposobów. Wysyłając zapytanie GET, oraz używając wiedzy z zakresu wyrażeń regularnych jesteśmy w stanie zbierać dane i operować na nich w bardzo prosty sposób.