

Laboratorium trzecie

SPRAWOZDANIE

Wykonał:

Jakub Pietrus 241174

Prowadzący:

dr inż. Wojciech Rafajłowicz

Data wykonania ćwiczenia:

03.04.2020

Termin zajęć:

Czwartek 11.15 - 13.00

1 Wstęp

Celem ćwiczenia było napisanie w języku Python programu który za pomocą wyrażeń regularnych zmieni zadany nagłówek wiadomości w słownik.

Zadany nagłówek to:

From: author@example.com

User-Agent: Thunderbird 1.5.0.9 (X11/20061227)

MIME-Version: 1.0

To: editor@example.com

2 Rozwiązanie

2.1 Kod programu

```
import re

data = '''From: author@example.com
User-Agent: Thunderbird 1.5.0.9 (X11/20061227)
MIME-Version: 1.0
To: editor@example.com'''

lines = re.split(r'\n', data)
temp = []

for i in range(len(lines)):
    temp.append(re.split(r':\s', lines[i]))

dictionary = {}

for i in range(len(temp)):
    dictionary[temp[i][0]] = temp[i][1]

for i in dictionary:
    print(i + ' : ' + dictionary[i])
```

2.2 Wyjście

From : author@example.com
User-Agent : Thunderbird 1.5.0.9 (X11/20061227)
MIME-Version : 1.0
To : editor@example.com

3 Wnioski

Wyrażenia regularne są potężnym narzędziem które pozwala nam wydobywać z ogromnych obszarów tekstów, informacje na których nam zależy. Są bardzo często używane przy pracy z danymi.