# НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КПІ" ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

Кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем Лабораторна робота №1 з дисципліни "Архітектура комп'ютерів"

> Виконали студенти гр. КВ-22 Ткаченко Володимир Ткаченко Роман Перевірив

#### Варіант4

ПЗ для пошуку географічних назв у новинах. Новини отримуються з

RSSканалів, url яких задані у вхідному хmlфайлі. Використовуючи базу

географічних назв України підрахувати частоту згадування кожного

населеного пункту в новинах протягом доби. Результат записати у файл в

форматі xml.

#### Посилання:

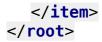
https://github.com/TkachVova/CompArcLab1.1

## Вхідний файл:

#### Вихідний файл:

<img title='A fighter of the Azov Battalion observes enemy&amp;#39;s positions in the town of Shyrokyne, eastern Ukraine. Government and Russian-backed separatist forces face off against one another across an unseen line cutting through the town.' height='259' alt='Ukraine Frayed Truce' width='460' src='http://i.cbc.ca/1.3006174.1427142578!/cpImage/httpImage/image.jpg\_gen/derivatives/16x9\_460/ukraine-frayed-truce.jpg' /&gt; &lt;p&gt;Government and Russian-backed separatist forces face off in daily gun and artillery battles across an unseen line cutting through the town of Shyrokyne, Ukraine. The enduring unrest arouses deep anxieties that the conflict could flare up again across the entire 450-kilometre front line.&lt;/p&gt;

```
</description>
```



# Запуск першої версії:

 $/home/roman/virtenvs/lab1/bin/python2.7\ /home/roman/pythonProjects/CompArcLab1.1-master/CompArcLab1/\_main\_\_.py$ 

[('http://www.npr.org/rss/rss.php?id=1004', 'npr'), ('http://www.cbc.ca/cmlink/rss-world', 'cbc'), ('http://rss.cnn.com/rss/cnn\_topstories.rss', 'CNN'), ('http://feeds.nytimes.com/nyt/rss/HomePage', 'New York Times'), ('http://newsrss.bbc.co.uk/rss/newsonline\_world\_edition/americas/rss.xml', 'BBC'), ('http://feeds.reuters.com/reuters/topNews', 'Reuters')]

**UKRAINE** 

link: http://www.cbc.ca/news/world/ukraine-town-skirmishes-could-threaten-ceasefire-1.3005953? cmp=rss

**UKRAINE** 

link: http://www.cbc.ca/news/world/ukraine-town-skirmishes-could-threaten-ceasefire-1.3005953? cmp=rss

onethread

Time:

23.3340251446

Process finished with exit code 0

## Запуск другої версії:

/home/roman/virtenvs/lab1/bin/python2.7 /home/roman/pythonProjects/CompArcLab1.1-master/CompArcLab1/\_\_main\_\_.py

[('http://www.npr.org/rss/rss.php?id=1004', 'npr'), ('http://www.cbc.ca/cmlink/rss-world', 'cbc'), ('http://rss.cnn.com/rss/cnn\_topstories.rss', 'CNN'), ('http://feeds.nytimes.com/nyt/rss/HomePage', 'New York Times'), ('http://newsrss.bbc.co.uk/rss/newsonline\_world\_edition/americas/rss.xml', 'BBC'), ('http://feeds.reuters.com/reuters/topNews', 'Reuters')]

**UKRAINE** 

link: http://www.cbc.ca/news/world/ukraine-town-skirmishes-could-threaten-cease fire-1.3005953? cmp=rss

UKRAINE

link: http://www.cbc.ca/news/world/ukraine-town-skirmishes-could-threaten-ceasefire-1.3005953? cmp=rss

multithread

Time:

19.9701960087

Process finished with exit code 0