

Отчет по практической

Практическое занятие № 14

Тема: Составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

1. В исходном текстовом файле (radio_stations.txt) найти все домены из URL-адресов (например, в URL-адресе `http://stream.hoster.by:8081/pilotfm/audio/icecast.audio` домен выделен полужирным).

Тип алгоритма: Циклический

Текст программы:

1.

```
# В исходном текстовом файле (radio_stations.txt) найти все домены из URL-адресов
# (например, в URL-адресе
http://stream.hoster.by:8081/pilotfm/audio/icecast.audio
# домен выделен полужирным)
import re
f = open('radio_stations.txt', encoding="utf8")
for i in f:
    p = re.findall(r'(?<=://)[^/:]+' , i)
    if len(p) > 0:
        p = re.search(r'(?<=://)[^/:]+' , i)
        print(p.group(0))
```

Протокол работы программы:

stream.hoster.by

stream1.euroradio.fm

listen1.myradio24.com

live.novoeradio.by

live.novoeradio.by

listen.teploe.net

sv.wargaming.fm

gomeltv.by

live.legendy.by

s1.radioheart.ru

radio2.teploe.net

fm.1tvcrimea.ru

retroserver.streamr.ru

hls-01-retro.emgsound.ru

Process finished with exit code 0

Вывод: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.