

Отчет о практическом занятии

Практическое занятие № 14 Вариант 15

Тема: составление программ с регулярными выражениями в IDE PyCharm Professional.

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

Постановка задачи.

Вариант 15.

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> указано жирным)

Текст программы:

```
import re

with open('radio_stations.txt', 'r', encoding='utf-8') as f:
    for line in f:
        regex = r"http://([^\:]+) "
        line = line.strip()
        p = re.search(regex, line)
        if p:
            print(p.group(1))
```

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

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ для работы с регулярными выражениями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.