Студент группы ИС-24 Любецкая А.С

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 составление программ с использованием с использованием регулярных выражений вIDE 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.search(r'(?<=://)[^/:]+', i)  
 print(p.group(0))

**Протокол работы программы:**

1. **stream.hoster.by**
2. **stream1.euroradio.fm**
3. **listen1.myradio24.com**
4. **live.novoeradio.by**
5. **live.novoeradio.by**
6. **listen.teploe.net**
7. **sv.wargaming.fm**
8. **gomeltv.by**
9. **live.legendy.by**
10. **s1.radioheart.ru**
11. **radio2.teploe.net**
12. **fm.1tvcrimea.ru**
13. **retroserver.streamr.ru**
14. **hls-01-retro.emgsound.ru**
15. **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 вIDE PyCharm Community.