

## Практическая работа №14.

**Тема:** Составление программ с использованием регулярных выражений.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием регулярных выражений.

**Постановка задачи:** В исходном текстовом файле (radio\_stations.txt) найти все домены из URL-адресов.

**Текст задачи:**

```
import re

p = re.compile(r"[/:]+")
s = re.compile(r"[\w]+[.][\w]+[.][\w]+")
with open('radio_stations.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
    text = file.read()
reg = re.split(p, text)
print("Выбранные домены: ")
print(s.findall(str(reg)))
```

**Протокол работы программы:**

Выбранные домены:

```
['stream.hoster.by', 'stream1.euroradio.fm', 'listen1.myradio24.com', 'live.novoeradio.by',
'live.novoeradio.by', 'listen.teploe.net', 'sv.wargaming.fm', 'gomel.tv.by', 'live.legendy.by',
's1.radioheart.ru', 'radio2.teploe.net', 'fm.1tvcrimea.ru', 'retroserver.streamr.ru', 'retro.emgsound.ru']
```

Process finished with exit code 0

**Вывод:** закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием регулярных выражений.