

## Практическое занятие № 13

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

Цель практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Постановка задачи:

1.

В исходном текстовом файле (hotline.txt) после фразы «Горячая линия» добавить фразу «Министерства образования Ростовской области», посчитать количество произведённых добавлений. Сколько номеров телефонов заканчивается на «03», «50». Вывести номера телефонов горячих линий, связанных с ЕГЭ/ГИА

Текст программы:

```
#В исходном текстовом файле (hotline.txt) после фразы «Горячая линия» добавить
#фразу «Министерства образования Ростовской области», посчитать количество
#произведённых добавлений. Сколько номеров телефонов заканчивается на «03»,
#«50». Вывести номера телефонов горячих линий, связанных с ЕГЭ/ГИА.

import re

with open('hotline.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
    text = file.read()
f1 = open("hotline_2.txt", "w", encoding="UTF-8")
with open("hotline_2.txt", "w", encoding="UTF-8") as file:
    text = re.sub("«Горячая линия»", "«Горячая линия Министерства образования
Ростовской области»", text)
    f1.write(text)
    a = text.count("«Горячая линия Министерства образования Ростовской области»")
    print('Количество произведенный дополнений: ' , a)
p = re.compile(r"[05]+[03]")

print('Количество телефонов, заканчивающихся на 03 или 50: ', len(p.findall(text)))
```

Протокол программы:

Количество произведенный дополнений: 10

Количество телефонов, заканчивающихся на 03 или 50: 4

Номера телефонов горячих линий, связанных с ЕГЭ/ГИА:

['ЕГЭ (по вопросам организации и проведения государственной итоговой аттестации) - 88632695742',  
'ЕГЭ (по вопросам нарушения порядка проведения ГИА) - 8863822203']

Вывод: в результате работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Вывод: в результате проделанной работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

