

## Отчет по практической работе №14

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

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

**Постановка задачи №1:**

Из исходного текстового файла (hotline.txt) перенести в первый файл строки с корректными номерами телефонов (т. е. в номере должно быть 11 цифр, например, 86532547891), а во второй с некорректными номерами телефонов. Посчитать полученные строки в каждом файле.

**Текст программы №1:**

```
import re

with open('hotline.txt', 'r', encoding='utf-8') as file1:
    a = file1.readlines()
p = re.compile(r'[0-9]{11}')
incorrect = []
sum1 = 0
sum2 = 0
with open('correct.txt', 'w') as file1:
    for i in a:
        if p.search(i):
            file1.write(i)
            sum1 += 1
        else:
            incorrect.append(i)
            sum2 += 1
with open('incorrect.txt', 'w') as file1:
    for i in incorrect:
        file1.write(i)
print('Корректных номеров:', sum1)
print('Некорректных номеров:', sum2)
```

**Протокол работы программы №1:**

Корректных номеров: 7

Некорректных номеров: 5

Первый файл:

«Горячая линия» по вопросам оплаты труда - 88632695817

«Горячая линия» по содержательным вопросам классного руководства - 88632670588

«Горячая линия» ЕГЭ (по вопросам организации и проведения государственной итоговой аттестации) - 88632695742

«Горячая линия» по вопросам законности взимания платежей в общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждениях - 88632822203

«Телефон доверия» для студентов учреждений среднего профессионального образования Ростовской области - 88632404950

«Горячая линия» по вопросу получения образования детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами - 88632404656

«Стоп, коррупция!» - 88632406796

Второй файл:

«Горячая линия» по вопросам порядка начисления вознаграждения классным руководителям - 8632695817

«Горячая линия» по вопросам организации питания - 8632404656

«Горячая линия» ЕГЭ (по вопросам нарушения порядка проведения ГИА) - 8863822203

«Горячая линия» по вопросам приема в учреждения среднего профессионального образования Ростовской области - 8863404950

«Горячая линия» по вопросам опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних - 886324049-47

### **Вывод:**

В ходе выполнения практической работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community