

Практическое занятие № 14

Тема: составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

Вариант 21

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:

Вариант 21

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
```

```
p = re.compile(r'Горячая линия+')
```

```
s = re.compile(r'03+$', re.M)
```

```
k = re.compile(r'50+$', re.M)
```

```
m = re.compile(r'ЕГЭ.+\\d+')
```

```
with open('hotline.txt', 'r+', encoding='utf-8') as f:
```

```
    text = f.read()
```

```
    z = re.sub('Горячая линия', 'Горячая линия Министерства образования Ростовской области',  
text)
```

```
    list1 = p.findall(text)
```

```
    list2 = s.findall(text)
```

```
    list3 = k.findall(text)
```

```
with open('hotline2.txt', 'w', encoding='utf-8') as f:
```

```
    f.write(z)
```

```
print('Количество произведенных добавлений: ', len(list1))
```

```
print('Количество номеров, заканчивающихся на 03: ', len(list2))
```

```
print('Количество номеров, заканчивающихся на 50: ', len(list3))
```

```
print('Номера телефонов горячих линий: ', m.findall(text))
```

Протокол работы программы:

Количество произведенных добавлений: 10

Количество номеров, заканчивающихся на 03: 2

Количество номеров, заканчивающихся на 50: 2

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

Process finished with exit code 0

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» по вопросам оплаты труда - 88632695817

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» по вопросам порядка начисления вознаграждения классным руководителям - 8632695817

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» по содержательным вопросам классного руководства - 88632670588

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» по вопросам организации питания - 8632404656

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

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» ЕГЭ (по вопросам нарушения порядка проведения ГИА) - 8863822203

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

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» по вопросам приема в учреждения среднего профессионального образования Ростовской области - 8863404950
«Телефон доверия» для студентов учреждений среднего профессионального образования Ростовской области - 88632404950

«Горячая линия Министерства образования Ростовской области» по вопросам опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних - 88632404947

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

«Стоп, коррупция!» - 88632406796

Вывод: усвоил и закрепил навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community. Код выложен на Github.