

## 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 составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи.

Решить все задачи из своего варианта.

### Текст программы:

**# Из исходного текстового файла (price.txt) выбрать все цены. Посчитать количество**

**# полученных элементов.**

```
import re
```

**# считываем данные из файла**

```
with open("./price.txt", "r", encoding="utf8") as File:  
text_file = File.read()
```

**# составляем регулярку для поиска цен**

```
p = re.compile(r"\d+[\s]?руб\.\s\d\d\s?коп\.\(s)?", re.X)  
list_price = p.finditer(text_file)
```

**# находим количество цен в тексте**

```
count_price = 1  
for i in list_price:  
count_price += 1
```

```
print(f"Количество полученных цен: {count_price}")
```

### Протокол работы программы:

Количество полученных цен: 15

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки работы составление программ с использованием с регулярных выражений

**Выполнено:** разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.