

## 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:

1. Из исходного текстового файла (price.txt) выбрать все цены. Посчитать количество полученных элементов.

```
2. import re

with open('price.txt', 'r', encoding='utf-8') as a:
    text = a.read()
    # Создание шаблонов
    b1 = re.findall(r"[0-9]+ руб. [0-9]+ коп.", text)
    b2 = re.findall(r"[0-9]+ копеек", text)
    b3 = re.findall(r"[0-9]+ руб. [0-9]+коп.", text)
    b4 = re.findall(r"[0-9]+руб. [0-9]+ коп.", text)
    b5 = re.findall(r"[0-9]+руб. [0-9]+коп.", text)
    # Объединение шаблонов
    prc = b1 + b2 + b3 + b4 + b5
    # Вывод
    print(prc)
    # Нахождение кол-ва элементов и вывод полученного числа на экран
    end = len(prc)
    print(f"Всего найдено {end} элементов")
```

- 3.
4. ['1 руб. 01 коп.', '1 руб. 10 коп.', '1 руб. 52 коп.', '1 руб. 09 коп.', '1 руб. 00 коп.', '100 руб. 64 коп.', '100 руб. 60 коп.', '1 руб. 65 коп.', '1 руб. 70 коп.', '10 копеек', '1 руб. 60коп.', '100 руб. 55коп.', '1руб. 99 коп.', '1руб. 74 коп.', '1руб. 90коп.']
5. Всего найдено 15 элементов
- 6.
7. Process finished with exit code 0