

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 ко-
личество
# 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}")
```

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

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

