

Практическое задание № 13

Наименование: составление программ с использованием регулярных выражений

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Задача 1:

Из исходного текстового файла (pazzl.html) выбрать все html-коды изображений. Посчитать их количество.

```
import re

with open("../assets/pazzl.html") as f:
    text = f.read()
    img_tags = re.findall(r"<img[^\>]*>", text)
    print(f"Количество тегов 'img': {len(img_tags)}")
```

Протокол работы программы:

Количество тегов 'img': 8

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация, программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.