

Выполнил студент группы ИС-24 Пермяков Р.Д.

Практическое занятие №13.

Тема: Составление программ в функциональном стиле 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.

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

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

```
import re

file = open('pazzl.html').read()
regExp = re.compile(r"<img.*?>")

print(f"Количество изображений: {len(regExp.findall(file))}")
```

Протокол работы программы:

Количество изображений: 8

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.