

Практическое задание № 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 программы.

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

Текст программы:

```
import re

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

print(f"Кол-во изображений: {len(imgs.findall(puzzle))}")
```

Протокол программы:

Process finished with exit code 1

Кол-во изображений: 8

Process finished with exit code 0

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