

Практическое занятие №14

Тема: Составление программ с использованием регулярных выражений 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 файла (pazzl.html) выбрать все html-коды изображений. Посчитать их количество.

Текст программы:

```
#!/usr/local/bin/python
# coding: UTF-8
# Из исходного файла (pazzl.html) выбрать все html-коды
изображений. Посчитать их количество.

import re

# Открываем исходный файл и считываем его содержимое
with open("pazzl.html", "r") as file:
    data = file.read()

# Используем регулярное выражение для поиска всех изображений
image_tags = re.findall(r'<img.*?>', data)

# Находим количество изображений
image_count = len(image_tags)

print(f'Количество html-кодов изображений: {image_count}')
```

Протокол работы программы:

Количество html-кодов изображений: 8

Process finished with exit code 0

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