

Практическое задание №14

Тема: составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи:

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

Текст программы:

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

import re
pic = re.compile(r'<img src=\"\w+\\.bmp\" \w+=\"\\d+\" \w+=\"\\d+\">|<img
src=\"\w+\\.jpg\" \w+=\"\\d+\" \w+=\"\\d+\">| '
                r'<img src=\"\w+\\.png\" \w+=\"\\d+\" \w+=\"\\d+\">')
with open('pazzl.html', 'r', encoding='utf-8') as file:
    text = file.read()
    have = re.findall(pic, text)
    print(have)
    print('Количество кодов изображений: ', len(have))
```

Протокол работы программы:

```
['', '', '', '', '', '', '',
'']
```

Количество кодов изображений: 8

Вывод:

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