Студент группы ИС-22 Кузнецова А.Ю.

**Практическое занятие №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**: Из исходного текстового файла выбрать все html коды изображений. Посчитать их количество

**Текст программы:**

import re  
p = re.compile(r"<img.\*?>")  
with open('pazzl.html') as file:  
 content = file.read()  
 for i in p.findall(content):  
 print(i)  
 print('Количество изображений -', len(p.findall(content)))

**Протокол работы программы:**

<img src="majk1.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk2.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk3.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk4.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk1.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk2.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk3.bmp" width="150" height="150">

<img src="majk4.bmp" width="150" height="150">

Количество изображений - 8

**Вывод:** мной были закреплены усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ и приобретены навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community