

Практическая работа №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 с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Тип: регулярные выражения.

Вариант 17

1. Из исходного текстового файла (experience.txt) выбрать стаж работы. Посчитать количество полученных элементов.

Код программ:

1)

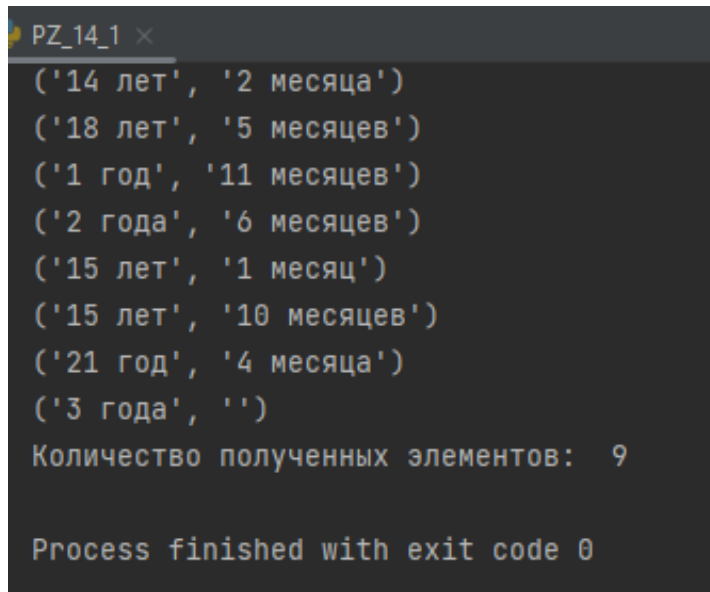
```
# Из исходного текстового файла (experience.txt) выбрать стаж работы.
Посчитать
# количество полученных элементов.
import re

with open('experience.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
    data: str = file.read()

print(*re.findall(r"(\d+ \w+)\s?(\d+ месяц.*$)?", data, re.M), sep='\n')
print("Количество полученных элементов: ", len(re.findall(r"(\d+ \w+)\s?(\d+
месяц.*$)?", data, re.M)))
```

Протоколы работы программ:

1)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title is 'PZ_14_1'. The output shows a list of nine tuples containing age and duration in Russian, followed by a count of elements and a success message.

```
PZ_14_1 ×  
( '14 лет', '2 месяца' )  
( '18 лет', '5 месяцев' )  
( '1 год', '11 месяцев' )  
( '2 года', '6 месяцев' )  
( '15 лет', '1 месяц' )  
( '15 лет', '10 месяцев' )  
( '21 год', '4 месяца' )  
( '3 года', '' )  
Количество полученных элементов: 9  
  
Process finished with exit code 0
```

Вывод:

я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ с регулярными выражениями в IDE PyCharm Community.