

Практическое задание № 14

Тема: составление программ с регулярными выражениями в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи:

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

Текст программы:

```
# Из исходного текстового файла (experience.txt) выбрать стаж работы.  
# количество полученных элементов.  
import re  
  
# Открываем исходный файл  
with open('experience.txt', 'r') as file:  
    data = file.read()  
  
experiencelist = re.findall(r'\d+ (? :год|года|лет)  
\d+ (? :месяц|месяцев|месяца) ', data)  
  
print("Количество элементов стажа работы:", len(experiencelist))
```

Протокол работы :

Стаж работы: ['26 лет 8 месяц', '14 лет 2 месяц', '18 лет 5 месяц', '1 год 11 месяц',
'2 года 6 месяц', '15 лет 1 месяц', '15 лет 10 месяц', '21 год 4 месяц']

Количество элементов: 8

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием с регулярных выражений в IDE PyCharm Community.