

Приходько Даниил Покс-21

Практическое занятие

№14

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

Цель 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.

В последовательности на n целых чисел умножить все элементы на последний минимальный элемент.

Текст программы:

```
# Из исходного текстового файла (experience.txt) выбрать стаж работы.  
# Посчитать количество полученных элементов.  
import re  
p=re.compile(r'\d.+')  
with open('experience.txt','r',encoding='utf-8') as file:  
    text = file.read()  
    stage=re.findall(p,text)  
    print(f'{stage}\nКоличество элементов: {len(stage)}')
```

Протокол программы:

['26 лет 8 месяцев', '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 элементов: 9

Программа выполнена успешно

Process finished with exit code

Вывод: : в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community Были использованы языковые конструкции r'\d.+', re.compile/findall.

Выполнены разработка кода,отладка,тестирование,оптимизация программного кода.Готовые программные коды выложены на GitHub.

