

Отчёт по практической работе №7

Вариант 26

Тема: составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи №1: Дана строка, изображающая арифметическое выражение вида « $\pm\pm\dots\pm$ », где на месте знака операции « \pm » находится символ «+» или «-» (например, «4+7-2—8»). Вывести значение данного выражения (целое число).

```
strok = input("Введите пример: ") # вводим пример
print(eval(strok))                # считаем пример
```

Протокол выполнения программы №1:

Введите пример: 4+7-2-8

1

Введите пример: 2+2+2+2

8

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2: Даны строки S , S_1 и S_2 . Заменить в строке S все вхождения строки S_1 на строку S_2

```
# Вводим строки
S = input('')
S1 = input('')
S2 = input('')

# Меняем строки
print(S.replace(S1, S2))
```

Протокол выполнения программы №2:

ваня купается

купается

прыгает

ваня прыгает

петя хочет летать
летать
кушать

петя хочет кушать

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепил знания, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со списками в IDE PyCharm Community. Использованные конструкции: `eval`, `replace`