Студент группы ИС-21 Филиппов Олег Витальевич

Практическое занятие № 7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community

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

Постановка задачи: Дана строка, изображающая арифметическое выражение вида «±±.. .±», где на месте знака операции «±» находится символ «+» или «-» (например, «4+7-2—8»). Вывести значение данного выражения (целое число).

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

s=1+2+3-4  
print(s)

Протокол:

2

Process finished with exit code 0

Постановка задачи:

Даны строки S, S1 и S2. Заменить в строке S все вхождения строки S1 на строку S2.

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

strr='abrakadabra'  
s1='abra'  
s2='lmao'  
a = strr.replace(s1, s2)  
  
print(a)

Протокол:

lmaokadlmao

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if, range, enumerate, for, input, chr, int. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.