Практическая №7 Кайханиди Виктор ИС-27

Тема: составление программы со списками в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Дано целое число N (>0) и символ C. Вывести строку длинны N, которая состоит из символов C.

Текст программы:

def validate\_input(prompt):  
 while True:  
 try:  
 value = int(input(prompt))  
 return value  
 except ValueError:  
 print("Некорректный ввод. Пожалуйста, введите целое число.")  
  
  
N = validate\_input("Введите число N: ")  
C = input("Введите символ C: ")  
  
  
try:  
 if N <= 0:  
 print("Число N должно быть больше нуля.")  
 else:  
 result = C \* N  
 print("Результат:", result)  
except TypeError:  
 print("Некорректный ввод символа C.")

Протокол работы программы:

Постановка задачи: Дана строка-предложение с избыточным пробелами между словами. Преобразовать её так, чтобы между словами был ровно один пробел.

Текст программы:

def remove(text):  
 words = text.split()   
 new\_sentence = ' '.join(words)   
 return new\_sentence  
  
  
text = input('Введите предложение с избыточными пробелами: ')  
  
result = remove(text)   
print('Результат:', result)

Протокол работы программы: