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.")

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() # разделение перем на слова

new\_sentence = ' '.join(words) # объединение слов в предложение с пробелом

return new\_sentence

text = input('Введите предложение с избыточными пробелами: ')

result = remove(text) # использование функции

print('Результат:', result)