

## Пример оформления отчета

### Практическое занятие №7

**Тема:** Составление программ со строками 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:**

Дано целое число  $N$  ( $>0$ ) и символ  $C$ . Вывести строку длины  $N$ , которая состоит из символов  $C$ .

**Тип алгоритма:** линейный с циклом

**Текст программы:**

**# Дано целое число  $N$  ( $>0$ ) и символ  $C$ . Вывести строку длины  $N$ , которая состоит из**

**# символов  $C$ .**

**# введем пустой лист**

**listo = []**

**# введем переменные для длины и символа**

**try:**

**long = int(input('Input list lenght: '))**

**symbol = input('Input any symbol: ')**

**# цикл добавляющий нужное количество символов**

**t = 0**

**while t < long:**

**if len(symbol) == 1:**

**listo.append(symbol)**

**t += 1**

**else:**

**print('input symbol (1)')**

**break**

**# переводим список в строку**

**neu\_string = ''.join(listo)**

**# print(type(neu\_string))**

**# выводим результат**

**print(neu\_string)**

**except ValueError:**

**print('Input correct data!')**

## Протокол работы программы:

Input list lenght: 3  
Input any symbol: ф  
ффф

## Постановка задачи:

Дана строка-предложение с избыточными пробелами между словами.  
Преобразовать ее так, чтобы между словами был ровно один пробел.

**Тип алгоритма:** линейный с циклом

## Текст программы:

# Дана строка-предложение с избыточными пробелами между словами.  
# Преобразовать ее так, чтобы между словами был ровно один пробел.

# введем слова

pred = input('Input ur words: ')

# разделим pred на слова

word = pred.split()

# соединим слова в строку

clean\_pred = ' '.join(word)

# выводим получившуюся строку

print(clean\_pred)

## Протокол работы программы:

Input ur words: asd asd asd  
asd asd asd

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции *append*, *join*, *split*.  
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.