

## Практическое занятие №7

**Тема:** составление программ со строками в IDE PyCharmCommunity.

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

**Постановка задачи №1:** Дано целое число N (>0) и символ С. Вывести строку длины N, которая состоит из символов С.

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

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

#символов С.

#Вариант 8

```
chislo = int(input("Введите число")) #ввод исходных данных
```

```
if chislo < 0: #проверка числа
```

```
    while chislo < 0:
```

```
        print("Вы ввели неправильное значение")
```

```
        chislo = input("Введите число")
```

```
simvol = input("Введите символ")
```

```
print(simvol * chislo) #вывод конечных данных
```

```
print(len(simvol * chislo)) # измерение и вывод количества символов
```

**Протокол работы программ:**

Введите число 6

Введите символ f

ffffff

6

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи №2:** Дана строка-предложение с избыточными пробелами между словами. Преобразовать ее так, чтобы между словами был ровно один пробел.

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

#Дана строка-предложение с избыточными пробелами между словами.

#Преобразовать ее так, чтобы между словами был ровно один пробел.

#Вариант 8

```
predlozenie = "Hello   world  !" #исходное предложение с лишними пробелами
```

```
ispravleno = " ".join(predlozenie.split()) #преобразование переменной в список и удаление  
лишних пробелов
```

```
print(ispravleno)
```

### **Протокол работы программ:**

Hello world !

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.