

Практическое занятие №7

Тема: Наименование практического занятия: 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 задач:

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

Тип алгоритма: ветвление

Текст программы:

```
# Дано целое число N (>0) и символ C. Вывести строку длины N, которая состоит из
# символов C.
try:
    N = int(input('Введите целое число которое больше 0: '))
    C = input('Введите символ: ')
    if N > 0:
        print(N * C)
    else:
        print('Ошибка')
except ValueError:
    print("Ошибка")
```

Протокол работы программы:

Введите целое число которое больше 0: 12

Введите символ: D

DDDDDDDDDDDDDD

Process finished with exit code 0

Постановка задач:

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

Тип алгоритма: циклический

Текст программы:

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

```
try:  
    def space(s):  
        d = s.split()  
        space_ = ' '.join(d)  
        return space_  
    F = input('Введите предложение с избыточными пробелами: ')  
    Z = space(F)  
    print(Z)  
except ValueError:  
    print('Ошибка')
```

Протокол работы программы:

Введите предложение с избыточными пробелами: Hello World hello
world

Hello World hello world

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического задания закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Выложено на Github.