

Отчет по практической работе №7

Тема: Составление программ функциями в IDE

PyCharm Community

Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ со строками в IDE PyCharm Community

Постановка задачи.

- 1) Дана непустая строка S и целое число $N (> 0)$. Вывести строку, содержащую символы строки S , между которыми вставлено по N символов «*» (звездочка).
- 2) Дана строка-предложение на русском языке. Вывести самое короткое слово в предложении. Если таких слов несколько, то вывести последнее из них. Словом считать набор символов, не содержащий пробелов, знаков препинания и ограниченный пробелами, знаками препинания или началом/концом строки.

Тип алгоритма: строками

Текст программы:

1)

```
s = input('Введите строку: ')
n = int(input('Введите число: '))
for i in range(len(s)):
    print(s[i], "*" * n, sep='', end="")
```

2) text = input('Введите текст: ')

```
punctuations = ' '!()-[]{};:'\",<>./?@#$$%^&*~'''
```

```
print(sorted([i for i in text.split() if i not in punctuations], key = len)[0])
```

Протокол работы программы:

1) Введите строку: дарум

Введите число: 25

```
d*****a*****r*****
u*****м*****
```

2) Введите текст: Дарум крутой это факт

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки составления программ с строками в IDE PyCharm Community