

Практическое задание № 9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи .

Составить программу, в которой функция построить изображение, в котором в первой строке 1 звездочка, во второй - 2, в третьей -3, ..., в строке с номером m - m звездочек

Текст программы :

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#Используя словарь посчитать количество уникальных слов в заданном
#предложении «Изучаем язык Питон». Вывести на экран каждую пару
#«ключ:значение»
j = {}
sentence = "изучаем язык язык питон"
for word in sentence.split():
    if word not in j:
        j[word] = 1
    else:
        j[word] += 1

print(j)

for key, value in j.items():
    print(key + ":" + str(value))
```

Протокол работы:

{ 'изучаем': 1, 'язык': 2, 'питон': 1 }

изучаем:1

язык:2

питон:1**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.