

Практическое занятие №9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи. Используя словарь, посчитать количество уникальных слов в заданном предложении "Изучаем язык Питон". Вывести на экран каждую пару «ключ:значение».

Текст программы:

```
#Вариант 1
#Используя словарь, посчитать количество уникальных слов в заданном предложении "Изучаем язык
Питон".
#Вывести на экран каждую пару "ключ:значение"

#stroke = input ('Введите приложение: ')
stroke = 'Изучаем язык Питон'
d = stroke.split()
d1 = {}
for i in d:
    if i not in d1:
        d1[i] = 1
    else:
        d1[i] += 1
print(d1)
k = 0
for i in d1:
    if d1[i] == 1:
        k += 1
print('Кол-во уникальных слов в заданном предложении: ', k)
for i in d1.items():
    print(i)
```

Протокол работы программы:

```
{'Изучаем': 1, 'язык': 1, 'Питон': 1}
Кол-во уникальных слов в заданном предложении: 3
('Изучаем', 1)
('язык', 1)
('Питон', 1)
```

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия, я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.