

Практическое занятие №8

Тема: Составление программ со словарями 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 задачи:

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

№1

Текст программы:

```
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('Количество уникальных слов в заданном предложении:', k)
for i in d1.items():
    print(i)
```

Протокол работы программы:

{'Изучаем': 1, 'язык': 1, 'Питон': 1}

Количество уникальных слов в заданном предложении: 3

('Изучаем', 1)

('язык', 1)

('Питон', 1)

Process finished with exit code 0

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

Выполнены разработка кода, отладка, оптимизация программного кода.
Готовые программные коды выложены на GitHub.