

Практическое занятие №7

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

Постановка задачи

Дан словарь с четным количеством элементов. Разработать программу, которая выведет сумму значений элементов первой и второй половин с использованием функции.

Тип алгоритма: циклический.

Текст программы:

```
# Дан словарь с четным количеством элементов.  
# Найти суммы значений элементов первой и второй половин  
# с использованием функции. Результаты вывести на экран  
even_dic = {1: 3, 2: 5, 3: 1, 4: 9}  
  
first_half = sum(list(even_dic.values())[:len(even_dic)//2])  
second_half = sum(list(even_dic.values())[len(even_dic)//2:])  
  
print(first_half)  
print(second_half)
```

Протокол работы программы:

8

10

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub