

Практическое задание № 9_1

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Дан словарь с четным количеством элементов. Найти суммы значений элементов первой и второй половин с использованием функции. Результаты вывести на экран.

Текст программы:

```
# Найти сумму элементов первой и второй половины словаря

def sum_dict(dict_element: dict):
    value_dict = list()
    for i in list(dict_element.items()):
        value_dict.append(i[-1])
    return f'Суммы первой половины:
{sum(value_dict[:int(len(value_dict) / 2)])}\n' \
        f'Сумма второй половины:
{sum(value_dict[int(len(value_dict) / 2):])}'

print(sum_dict({'one': 1, 'two': 2, 'three': 3,
'four': 4})) # ввести словарь с четным кол-вом
элементов
```

Протокол программы:

```
Суммы первой половины: 3  
Сумма второй половины: 7  
  
Process finished with exit code 0
```

Вывод:

Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Использовала цикл for. Код выложен на GitHub.