

## Практическое занятие № 8

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цель практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Постановка задачи:

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

Текст программы:

```
#Дан словарь с четным количеством элементов. Найти суммы значений
#элементов первой и второй половин с использованием функции. Результаты вывести
#на экран.
def get_two_sum(data_dict):
    d1 = sum(list(data_dict.values())[:len(numbers_dict)//2])
    d2 = sum(list(data_dict.values())[len(numbers_dict)//2:])
    return d1, d2

numbers_dict = {1: 10,
2: 30,
3: 50,
4: 100,
5: 300,
6: 500}

sum_1, sum_2 = get_two_sum(numbers_dict)
print('Сумма первой половины: ', sum_1)
print('Сумма второй половины: ', sum_2)
```

Протокол программы:

Сумма первой половины: 90

Сумма второй половины: 900

Process finished with exit code

Вывод: в результате проделанной работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

