

Практическое занятие №9

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 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:

```
import collections # Контейнерные типы данных позволяют нам хранить и получать
доступ к значениям удобным способом

dict1 = [{'a': 2, 'b': 3}, {'a': 3, 'b': 4}, {'a': -7, 'b': 6}, {'a': 12, 'b': -5}]

summa = collections.Counter()
for d in dict1:
    summa.update(d)
print(summa)
```

Протокол работы программы:

Counter({'a': 10, 'b': 8})