

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

Текст программы:

```
# Вариант 4
# Дан словарь с четным количеством элементов.
# Найти суммы значений элементов первой и второй
половин с использованием функции. Результаты вывести
на экран.
SL = {}
i = 0
for i in range(8):
    SL[i] = i + 1
print(SL)
sum1 = 0
for i in range(4):
    sum1 = sum1 + SL[i]
print("Сумма чисел первой половины :", sum1)
sum2 = 0
for i in range(4, 8):
    sum2 = sum2 + SL[i]
print("Сумма чисел второй половины :", sum2)
```

Протокол работы программы:

{0: 1, 1: 2, 2: 3, 3: 4, 4: 5, 5: 6, 6: 7, 7: 8}

Сумма чисел первой половины : 10

Сумма чисел второй половины : 26

Process finished with exit code 0

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

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.