

## Отчет о практическом задании.

### Практическое задание №9. Вариант 17.

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

#### Задание 1

##### Постановка задачи:

#Дан словарь на 6 персон, найти и вывести их средний возраст.  
#(Пример, {"Андрей": 32, "Виктор": 29, "Максим":18, ...}, среднее 26,33)

##### Текста программы:

```
#Дан словарь на 6 персон, найти и вывести их средний возраст.  
#(Пример, {"Андрей": 32, "Виктор": 29, "Максим":18, ...}, среднее 26,33)  
ages = {  
    "Андрей": 32,  
    "Виктор": 29,  
    "Максим": 18,  
    "Елена": 35,  
    "Ольга": 30,  
    "Ирина": 40  
}  
  
total_age = sum(ages.values())  
num_people = len(ages)  
average_age = total_age / num_people  
  
print(ages)  
print("Средний возраст:", average_age, "лет")
```

##### Протокол работы программы:

{'Андрей': 32, 'Виктор': 29, 'Максим': 18, 'Елена': 35, 'Ольга': 30, 'Ирина': 40}  
Средний возраст: 30.666666666666668 лет

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического задания я выработал навыки составления программ в IDE PyCharmCommunity. Выполнены: разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.