

Студент группы ИС-23 Панков Д.С.

Отчет

Практическое задание №9

Тема: Составление программ структуры IDE PC Community

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в IDE PC Community.

Постановка задачи(9): Дан словарь на 6 персон, найти и вывести их средний возраст. (Пример, {"Андрей": 32, "Виктор": 29, "Максим": 18, ...}, среднее 26,33).

Текст программы:

```
per = {"Роман": 23, "Виктор": 50, "Виталик": 34, "Константин": 39,  
"Валерий" : 45, "Владимир": 55} # словарь с персонами и их возрастaми
```

```
srednee = int(sum(per.values())) / len(per) # программа складывает  
значения ключей и делит их на их количество
```

```
print("Среднее значение:" , srednee) # вывод среднего значения
```

Протокол работы:

Протокол работы программы: Ввод словаря с персонами и их возрастaми

Выполняется сложение значений в словаре и деление на их общее количество

Вывод: "Среднее значение: 41.0"

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ. Были использованы языковые конструкции, sum , len, dict{}(словарь) .
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовая практическая работа выгружена на GitHub.

