

Практическая работа №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.

Тип алгоритма: словарь

Вариант 17

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

Код программ:

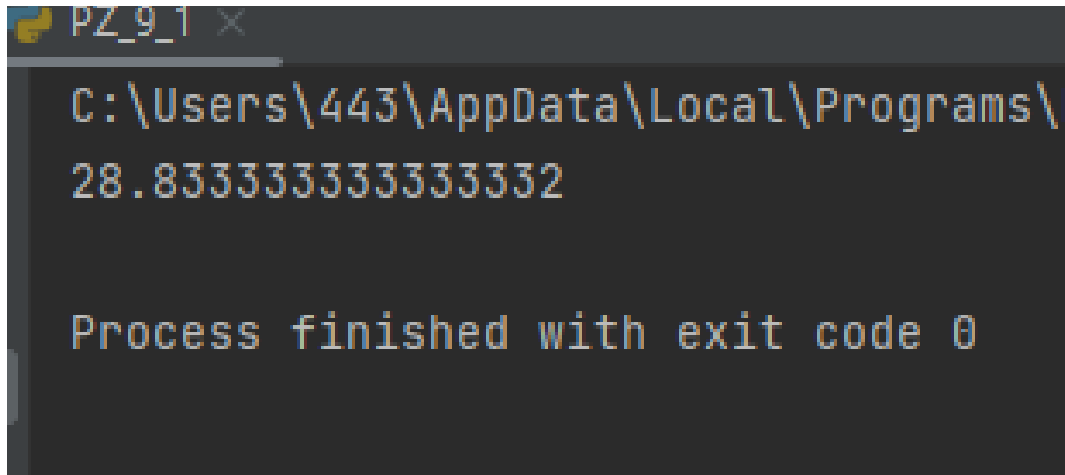
1)

```
p_ages = {"Андрей": 32, "Виктор": 29, "Максим": 18,
"Олег": 33, "Артём": 19, "Алексей": 42}

print(sum(p_ages.values())/6) # Находим среднее
арифметическое значений элементов списка
```

Протоколы работы программ:

1)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a yellow icon, the text 'PZ_9_1', and a close button. The terminal displays a file path in yellow text: 'C:\Users\443\AppData\Local\Programs\I'. Below the path, the number '28.833333333333332' is displayed in yellow. At the bottom, the message 'Process finished with exit code 0' is shown in yellow.

```
PZ_9_1 x
C:\Users\443\AppData\Local\Programs\I
28.833333333333332
Process finished with exit code 0
```

Вывод:

я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.