

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

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

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

def main():
    my_dict = {
        'Андрей': 32, 'Виктор': 29, 'Максим': 18,
        'Петя': 30, 'Вася': 25, 'Загидин': 17
    }
    print(f'Средний возраст: {sum(my_dict.values()) / len(my_dict)}')

if __name__ == '__main__':
    main()
```

Протокол работы программы:

Средний возраст: 25.166666666666668

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.