

## Приходько Даниил Покс-21

### Практическое занятие №8

**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.

Текст программы:

```
# Дан словарь на 6 персон, найти и вывести их средний возраст.
slv={}
i = 0
for i in range(6): # вводим в словарь 6 имен(ключей) и 6 возрастов(значений)
    key = (input("Введите имя: "))
    value = int(input("Введите возраст: "))
    slv[key]= value
    i += 1
print(slv)
print(round(sum(slv.values())/len(slv),2))
```

#### Протокол программы

Ввод:

```
{'Даниил': 29, 'Саша': 10, 'Леша': 90, 'Клара': 27, 'Вика': 18, 'Сергеа': 19}
```

Вывод:

```
32.17
```

Программа выполнена успешно

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции dict, values.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.



