

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:

Преобразовать данную строку в словарь, найти среднее арифметическое оценок, результаты вывести на экран.

Текст программы:

```
st = {}
a = 'Петров Иван ПОКС-29 5 4 3 2 5 4 4 5 4'
info = a.split()
key = ['Фамилия', 'Имя', 'Группа', 'Оценки']
for i in range(len(key)):
    st[key[i]] = info[i]

st['Оценки'] = []
for i in info[3:]:
    st['Оценки'].append(int(i))

print(st, sum(st['Оценки'])/len(st['Оценки']), sep='\n')
```

Протокол программы:

```
{'Фамилия': 'Петров', 'Имя': 'Иван', 'Группа': 'ПОКС-29', 'Оценки': [5,
4, 3, 2, 5, 4, 4, 5, 4]}
```

```
4.0
```

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.