

Отчет

**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 №1**

```
#Дана строка "Петров Иван ПОКС-29 5 4 3 2 5 4 4 5 4".Преобразовать информацию из строки в словарь, найти среднее арифметическое оценок, результаты вывести на экран.
```

**Текст программы:**

```
stroka = "Петров Иван ПОКС-29 5 4 3 2 5 4 4 5 4"
student = {}
ocenki = []
spicok=stroka.split()
student["Фамилия"]=spicok[0]
student["Имя"]=spicok[1]
student["Группа"]=spicok[2]
for i in spicok[3:11]:
    ochenki.append(int(i))
a = sum(ocenki)/len(ocenki)
student["Сред_оценки"]=a
print(student)
```

**Протокол работы программы:**

```
{'Фамилия': 'Петров', 'Имя': 'Иван', 'Группа': 'ПОКС-29', 'Сред_оценки': 4.0}
```

Process finished with exit code 0

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

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

Готовые программные коды выложены на GitHub