

Практическая №9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
#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, результат вывести на экран
student = {}
inf = 'Петров Иван ПОКС-29 5 4 3 2 5 4 4 5 4'
inf = inf.split()
student['Фамилия'] = inf[0]
student['Имя'] = inf[1]
student['Отчество'] = inf[2]
student['Группа'] = inf[3]
student['Оценки'] = []
for i in inf[3:]:
    student['Оценки'].append(int(i))
print(student)
lenStud = len(student['Оценки'])
lenStud2 = sum(student['Оценки'])
print('Средний бал')
print(lenStud2 / lenStud )
```

Process finished with exit code 0

Вывод: Закрепил полученные знания в ходе решения практической задачи