

Отчёт

**Практическое занятие №9**

**Тема:** составление программ со строками 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 наибольшее и наименьшее значение роста (в см.). (Пример, {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, ...}, наибольшее 200, наименьшее 150)

**Тип алгоритма:** линейный.

**Текст программы:** *# Дан словарь на 6 персон, найти и вывести наибольшее и наименьшее значение роста (в см.). (Пример, {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, ...}, # наибольшее 200, наименьшее 150)*

```
S = {"Макар": '176', "Виктор": '159', "Гена": '200', "Таня": '160', "Саша": '187', "Коля": '150'}
print(S)
S1 = S.values()
f = list(S1)
f.sort(key=None, reverse=True)
print("Наибольший рост:", f[0], "Наименьший рост:", f[-1])
```

**Протокол работы программы:**

{'Макар': '176', 'Виктор': '159', 'Гена': '200', 'Таня': '160', 'Саша': '187', 'Коля': '150'}  
Наибольший рост: 200 Наименьший рост: 150

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ и приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.