

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

Задание 1:

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:

```
persons = {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, "Даня": 180,
"Никита": 175, "Кирилл": 188}
height = persons.values()
print(f"Все: {height}\nминимальный: {min(height)},
максимальный: {max(height)}")
```

Протокол работы программы:

Все: dict_values([178, 150, 200, 180, 175, 188])

минимальный: 150, максимальный: 200

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.