

Практическое занятие №8

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. 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).

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).

```
people = {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, "Елена": 165, "Ольга": 173, "Иван": 182} # создаем словарь
```

```
max_height = max(people.values()) # находим наибольшее значение роста
```

```
min_height = min(people.values()) # находим наименьшее значение роста
```

```
# выводим результаты
```

```
print("Наибольший рост:", max_height, "см")
```

```
print("Наименьший рост:", min_height, "см")
```

Протокол работы программы:

Наибольший рост: 200 см

Наименьший рост: 150 см

Process finished with exit code 0