

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:

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: циклический.

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)

height = {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, "Игорь": 161, "Олег": 204, "Николай": 186}
A = []
for i in height:
    A.append(height[i])
print("Максимальный рост:", max(A), "Минимальный рост:", min(A))
```

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

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.