

Практическая работа №8.

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Сгенерировать словарь вида {0:0, 1:1, 2:8, 3:27, 4:64, 5:125, 6:216}, удалить из него первый и последний элементы. Отобразить исходный и получившийся словарь. Использовать for, range.

Текст программы:

```
d = {i:i **3 for i in range(7)}  
print(d)
```

```
del d[0]  
del d[len(d)]
```

```
print(d)
```

Протокол работы программы:

```
{0: 0, 1: 1, 2: 8, 3: 27, 4: 64, 5: 125, 6: 216}  
{1: 1, 2: 8, 3: 27, 4: 64, 5: 125}
```

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.