

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: Сгенерировать словарь вида {0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}, удалить из него второй и третий элементы. Отобразить исходный и получившийся словарь. Использовать for, range.

Текст программы:

```
# Сгенерировать словарь вида {0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36},  
# удалить из него второй и третий элементы.  
# Отобразить исходный и получившийся словарь. Использовать for, range.
```

```
a = int(input('Введите кол-во ключей: '))  
d = {x: x**2 for x in range(a)}  
print('Сгенерированный словарь: ', d)  
del d[1]  
del d[2]  
print('Отредактированный словарь: ', d)
```

Протокол работы программы:

Введите кол-во ключей: 7

Сгенерированный словарь: {0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

Отредактированный словарь: {0: 0, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

Process finished with exit code 0

Вывод: при выполнении данного практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.