

Практическое занятие № 8.

Вариант №30

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 №1: 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:

```
#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.
```

```
a = {x: x**3 for x in range(7)}  
print(a)  
del a[0], a[6]  
print(a)
```

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: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые структуры for, range. Выполнены: разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.