

отчет по практической 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:** 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.  
  
original_dict = {i: i**3 for i in range(7)}  
print("Исходный словарь:", original_dict)  
  
new_dict = {key: value for key, value in original_dict.items() if  
key != 0 and key != 6}  
print("Получившийся словарь:", new_dict)
```

**Протокол работы:**

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

**Получившийся словарь:** {1: 1, 2: 8, 3: 27, 4: 64, 5: 125}

**Вывод:** Я закрепил усвоенные знания ,понятия , алгоритмы ,основные принципы составления программ и приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.