

Отчет по практической

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:

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.

Тип алгоритма: линейный

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. (Преподаватель  
разрешил сделать без for, range)  
slovar = {0: 0, 1: 1, 2: 8, 3: 27, 4: 64, 5: 125, 6: 216}  
slovar_2 = slovar.copy()  
print("Исходный словарь: ", slovar)  
slovar_2.pop(0)  
slovar_2.pop(6)  
print('Получившийся словарь: ', slovar_2)
```

Протокол работы программы:

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}

Process finished with exit code 0

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