

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 №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
Kub = {}
for i in range(7):
    Kub[i] = i ** 3
print(Kub)
del Kub[0]
del Kub[6]
print(Kub)
```

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 с словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции : for, range. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.