

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.

Тип алгоритма: циклический

Текст программы:

```
#Вариант 15. 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.  
  
d = {}  
for i in range(7):  
    d[i] = i**3  
  
print("Исходный словарь >> ", d)  
  
d.pop(6)  
d.pop(0)  
  
print("Получившийся словарь >> ", d)
```

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: В процессе выполнения практического занятия закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm

Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на [GitHub](#).