

Студент группы ИС-21 Лукьянов Д.С.

Практическое задание № 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.

1. Тип алгоритма:

Циклический

Текст программы:

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

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 exited - Return Code: 0 **
```

Press Enter to exit terminal

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