

Студентка группы Ис-23 Павлова В.А

Отчет

Практическая работа № 9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PC Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PC Community.

Постановка задачи: Сгенерировать словарь вида {0:0, 1:1, 2: 4, 3:9, 4:16, 5:25, 6:36}, удалить из него 2 и 3 элементы. Отобразить исходный и получившийся словарь. Использовать for, range

Текст программы:

```
a = {}  
for i in range(7):  
    a[i] = i*i  
print(a)  
[a.pop(key) for key in [2,3]]  
print(a)
```

Протокол работы программы:

{0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

{0: 0, 1: 1, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PC. Были использованы языковые конструкции for, range, pop(key) . Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.