

## **Практическое занятие № 8**

**Тема:** Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи:**

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

**Тип алгоритма:** Ветвления.

**Текст программы:**

```
# Даны строки S и S0. Проверить, содержится ли строка S0 в строке S.  
# Если содержится вывести True, если не содержится, то вывести False.  
  
S = "AKj11safdkKAJFijwf34lerj5409"  
print("Исходная строка:", S)  
S0 = input("Введите строку: ")  
  
if S0 in S:  
    print("True")  
else:  
    print("False")
```

**Протокол работы программы:**

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

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе работы закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции: if - else.

Выполнены: разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.