

## Практическое задание №7

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

**Цели практического занятия:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи №1:** Дан символ C и строки S, S0. После каждого вхождения символа C в строку S вставить строку S0

**Текст программы:**

```
3     def insert_symbol (C, S, S0):
4         return S.replace(C, C + S0)
5     S = input("Введите строку S:")
6     C = input("Введите символ C:")
7     S0 = input("Введите строку S0:")
8
9     result = insert_symbol(C, S, S0)
10    print(result)
```

**Протокол работы программы:**

Введите строку S: xvxfdr gcfv

Введите символ C: f

Введите строку S0: cmmdnvmmf

xvxfcmmdnvmmfdr gcfcmmndnvmmfv

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи №2:** Дана строка, содержащая по крайней мере один символ пробела. Вывести подстроку, расположенную между первым и вторым #пробелом исходной строки. Если строка содержит только один пробел, то вывести пустую строку.

**Текст программы:**

```

4     string = str(input("Введите строку, содержащую пробелы: "))
5     def sudstring(s):
6         first = s.find(" ")
7         second = s.find(" ", first + 1)
8
9         if second == -1:
10            return ""
11        return s[first + 1 : second]
12    print("Результат: ", sudstring(string))

```

### Протокол работы программы:

Введите строку, содержащую пробелы: аааааа вvvvvvvv ccccc

Результат: вvvvvvvv

Process finished with exit code 0

**Вывод:** я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления составление программ со строками в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.