

## 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 = "nvdjjdvjvjd"
6      C = "j"
7      S0 = "XXXXX"
8
9      result = insert_symbol(C, S, S0)
10     print(result)
```

**Протокол работы программы:**

nvdjXXXXXjXXXXXdvjXXXXXvjXXXXXd

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 вввввв ссссс

Результат: вввввв

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.