

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Цель: 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.

Тип алгоритма: Линейный

Текст программы:

```
S = str(input("Введите значение для строки S: "))
S0 = str(input("Введите значение для строки S0: "))
C = str(input("Введите значение для символа C: "))

print(S0.join(S.split(C)))
```

Протокол работы программы:

Введите значение для строки S: Какая-то строка с символом C. Еще она встречается тут -> C и там -> C

Введите значение для строки S0: inserted_stroke

Введите значение для символа C: C

Какая-то строка с символом inserted_stroke. Еще она встречается тут -> inserted_stroke и там -> inserted_stroke

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2.

Дана строка, содержащая минимум 1 пробел. Вывести подстроку, расположенную между 1-м и 2-м пробелом исходной строки. Если строка содержит только 1 пробел, то вывести пустую строку.

Тип алгоритма: Ветвящийся

Текст программы:

```
S = str(input("Введите значение для строки S: "))  
  
if len(S.split(" ")) >= 3:  
    print("".join(S.split(" ")[1:2]))  
else:  
    print("Пустая строка: < >")
```

Протокол работы программы:

Введите значение для строки S: скер скер скер скер скер
скер

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия №7 выработал навыки составления программ строками в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные кода выложены на GitHub.