

Практическое занятие №7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Дан символ C и строки S, So. После каждого вхождения символа C в строку S вставить строку So.

Скрин программы:

```
#Дан символ C и строки S, S0.  
# После каждого вхождения символа C  
# в строку S вставить строку S0.  
1 usage new *  
def change(letters, char, chan):  
    return letters.replace(char, chan)  
letters = 'купила КК, чтобы выпить КК с друзьями'  
find = 'КК'  
insert = 'Кока-колу'  
  
res = change(letters, find, insert)  
print(letters, '\n', res)
```

Протокол работы программы:

купила КК, чтобы выпить КК с друзьями

купила Кока-колу, чтобы выпить Кока-колу с друзьями

Process finished with exit code 0

Постановка задачи: Вывести подстроку, расположенную между первым и вторым пробелом исходной строки. Если строка содержит только один пробел, то вывести пустую строку.

Скрин программы:

```
#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.  
  
s = input('введите символы: ')  
a = s.split()  
print(a[1] if len(a) > 2 else '')
```

Протокол работы программы:

введите символы: привет и мир
и

Process finished with exit code 0

Вывод: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.