

Практическое занятие №7.

Тема: Составление программ со строками в IDEPyCharmCommunity.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDEPyCharmCommunity.

Постановка задачи №1:

Дана непустая строка S. Вывести строку, содержащую символы строки S, между которыми вставлено по одному пробелу.

Текст программы:

```
s = str(input("Введитестроку: "))  
print(' '.join(s))
```

Протокол работы программы:

Введите строку: sjdhfksjdhfksjdfh

s j d h f k s j d h f k s j d f h

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2:

Дана строка, содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки название первого каталога (без символов “\”). Если файл содержится в корневом каталоге, то вывести символ “\”.

Текст программы:

```
S = str(input("Введитестроку S: "))  
  
S = S.split("\\")  
  
print(S)  
  
if len(S) < 3:  
    print("\\")  
else:  
    print(S[1])
```

Протокол работы программы:

Введите строку S: C:\Users\Student\PycharmProjects\Proj_1sem_AlyaDanilova\Scripts\python.exe

['C:', 'Users', 'Student', 'PycharmProjects', 'Proj_1sem_AlyaDanilova', 'Scripts', 'python.exe']

Users

Process finished with exit code 0

Вывод: я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDEPyCharmCommunity.