

Практическое занятие № 7

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.

Дана строка S. Нужно вывести строку, содержащую символы строки S между, которыми вставлено по одному пробелу.

2.

Дана строка содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки название первого каталога

(без символа "\"), если файл содержится в корневом каталоге, то вывести символ "\".

Текст программы:

1. Текст по PZ_7_1

```
# Дана строка S. Нужно вывести строку, содержащую символы строки S
# между, которыми вставлено
# по одному пробелу.
```

```
S = 'asdjfj'
z = 0
for el in S:
    print(S[z] + ' ', end='')
    z += 1
```

2. Текст по PZ_7_2

```
# Дана строка содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки
# название первого каталога
```

```
# (без символа "\"), если файл содержится в корневом каталоге, то
# вывести символ "\"
```

```
name_f = r'C:\Users\Student\PycharmProjects\POKS-22'
```

```
name_f1 = name_f[3:] # Избавляемся от C:\, так как оно будет мешать
# при итерации.
```

```
d = 0
for el in name_f1:
    while d < 1: # Цикл позволит вывести слово один раз.
        d += 1
    if '\\\ ' in name_f1:
        for el in name_f1:
            if el == '\\\ ':
                break
            print(el, end='')
    else:
        print('\\\ - имя файла.')
```

Протокол работы программы:

1. Протокол PZ_7_1

a s d j f j

Process finished with exit code 0

2. Протокол PZ_7_2

Users

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `while`, `if`, `break`, `for`.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.