

Студент группы ИС-21, Егоров Владимир

Практическое задание № 7_1:

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.

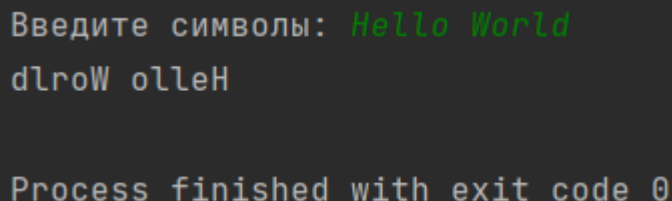
Постановка задачи: Дана строка. Вывести строку, содержащую те же символы, но расположенные в обратном порядке.

Текст программы:

Дана строка. Вывести строку, содержащую те же символы, но расположенные в обратном порядке

```
n = input() # ввод символов
print(n[::-1]) # вывод символов наоборот
```

Протокол программы:



```
Введите символы: Hello World
dlroW olleH

Process finished with exit code 0
```

Практическое задание № 7_1:

Постановка задачи: Дана строка, содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки название последнего каталога(без символов '\'). Если файл содержится в корневом каталоге, то вывести символ '\'.

Текст программы:

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

l = input('Введите путь файла: ').split('\\') #
вводим, и разбиваем путь по \

if len(l) == 2: # проверяем условие при корневом
каталоге
    print('\\') # выводим \
else:
    print(l[-1])
```

Протокол программы:

```
Введите путь файла: C:\Users\evova\PycharmProjects\Proj_1sem_Egorov
Proj_1sem_Egorov

Process finished with exit code 0
```

Вывод:

Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Код выложен на Github.