

Практическое занятие № 6

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

```
# Дана строка. Вывести строку, содержащую те же символы, но расположенные в обратном порядке
a = input('Введите строку, после нажмите Enter: ')
b = ''.join(reversed(a))
print(b)
```

Протокол работы программы:

Введите строку ждлвояьижавпдолщжшкп

пкшжщлодпважияовлдж

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2

Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов, которые содержат хотя бы одну букву «А».

```
# Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и
# разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов,
# которые содержат хотя бы одну букву «А».
Strok = input('Введите строку, после нажмите Enter: ').split()
kol = 0
for i in Strok:
    if i.count('А') >= 1:
        kol += 1
print(kol)
```

Протокол работы программы:

Введите строку, после нажмите Enter: АААААА РРРР ОЛОЛ АПАПА

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.