

Практическое занятие №7

Вариант 14

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharmCommunity.

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

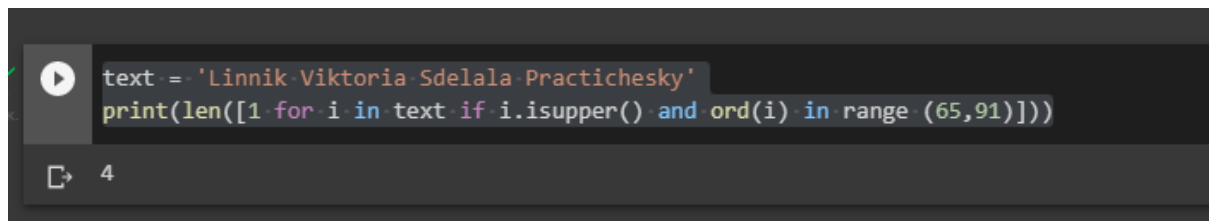
Постановка задачи 1.

Дана строка. Подсчитать в ней количество прописных латинских букв.

Текст программы задачи 1:

```
text = 'Linnik Viktoria Sdelala Practicheskyy'  
print(len([1 for i in text if i.isupper() and ord(i) in range  
(65,91)]))
```

Протокол работы программы:



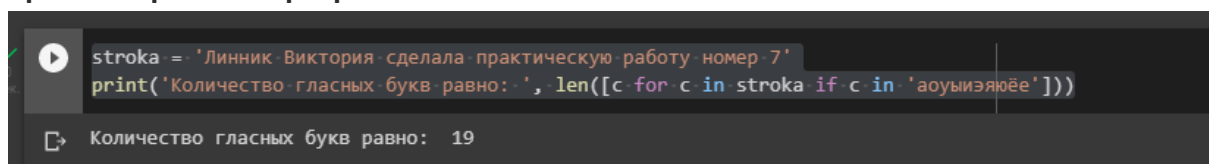
Постановка задачи 2.

Дана строка-предложение на русском языке. Подсчитать в строке содержащихся в ней гласных букв.

Текст программы задачи 2:

```
stroka = 'Линник Виктория сделала практическую работу номер 7'  
print('Количество гласных букв равно: ', len([c for c in stroka if c in  
'аоуыиэяюёе']))
```

Протокол работы программы:



Вывод: В процессе выполнения практического занятия я выработала навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.