

Практическое занятие №11

Задание 2

Постановка задачи:

Из предложенного текстового файла (text18-6.txt) вывести на экран его содержимое, количество пробельных символов. Сформировать новый файл, в который поместить текст в стихотворной форме предварительно заменив все знаки пунктуации на знак <<!>>.

Текст программы на Python:

```
""" Из предложенного текстового файла (text18-6.txt) вывести на экран его содержимое,
количество пробельных символов. Сформировать новый файл, в который
поместить текст в стихотворной форме предварительно заменив все знаки пунктуации
на знак <<!>>.
"""

import re # Подключение библиотеки (полная поддержка выражений)
marks = ['?', '!', '.', '!'] # Знаки препинания
d = 0
for i in open('text18-6.txt', encoding='UTF-8'): # В этом цикле считаем количество
пробельных символов в тексте
    print(i, end='')
    for j in i:
        if j == ' ':
            d += 1
print('\n')
print('Количество пробельных символов:', d)

oldfile = open('text18-6.txt', encoding='UTF-8') # Открываем файл
read = oldfile.readlines() # Считываем строки с 'text18-6.txt'
oldfile.close() # Закрываем

newfile = open('reload_text18-6.txt', 'w') # Создаём новый файл
for x in read: # Цикл, с помощью которого все знаки пунктуации заменяются на "!" в
тексте
    string = re.sub('[.,:?!]', '!', x)
    newfile.writelines(string)
newfile.close() # Закрываем
```

Протокол работы программы:

Два дня мы были в перестрелке.

Что толку в этакой безделке?

Мы ждали третий день.

Повсюду стали слышны речи:

«Пора добратся до картечи!»

И вот на поле грозной сечи

Ночная пала тень.

Количество пробельных символов: 25

Process finished with exit code 0

B reload_text18-6.txt:

```
Два дня мы были в перестрелке!  
Что толку в этакой безделке!  
Мы ждали третий день!  
Повсюду стали слышны речи!  
«Пора добраться до картечи!»  
И вот на поле грозной сечи  
Ночная пала тень!
```