

Практическое занятие №11

Тема: закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки работы с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Из предложенного текстового файла (text18-4.txt) вывести на экран его содержимое, количество символов, принадлежащих к группе букв. Сформировать новый файл, в который поместить текст в стихотворной форме предварительно заменив символы верхнего регистра на нижний.

Текст программы:

```
stop = [' ', '.', ',', '!', ':', '-']
count = 0
with open('text18-14.txt', 'r', encoding='utf-8', errors='ignore') as f:
    text = f.read()
    print(text)
    symbols = 0
    for i in text:
        if i.isalpha():
            symbols+=1
    print(symbols)
    for i in text:
        if i not in stop:
            count+=1
    with open('LowText18-14.txt', 'w', encoding='utf-8') as fn:
        for i in text:
            fn.write(i.lower())
    print('Успешно завершено')
```

Протокол работы программы:

Успешно завершено

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.