Руководство пользователя

Назначение программы

См. тестовое задание C#.doc.

Функции, исполняемые программой

Программа принимает через командную строку 3 параметра. 1 параметр – файл словаря. 2 параметр – файл текста. 3 параметр – допустимое число строк в html-файле. Проверяет корректность параметров:

* Файлы текста и словаря должны существовать, быть не больше 2 mb и с правами на чтение.
* Параметр N размера html-файла должен быть числом в интервале [10..100000].

В случае успешной проверки выполняет обязательные требования к ТЗ и выводит время, понадобившееся для решения задачи, иначе выводит описание ошибки. Файлы html создаются в директории, где находится exe. **Если предложение содержит больше N строк возникнет ситуация, когда html-файл будет содержать больше N строк.**

Требования

Программа написана в среде Visual Studio 2010 с использованием .Net Framework 4.5. Поддерживаемые ОС: Windows XP, Vista, 7, 8.

Запуск программы

1. Зайти в cmd.
2. Перейти в директорию с TestSharp.exe.
3. Для получения справки напишите “TestSharp” или “TestSharp /?” или “TestSharp -help”.
4. Для получения результата напишите “TestSharp 1.txt 2.txt 10000”.

Тестовые примеры

1. “ TestSharp 1.txt 2.txt 10000”. Файл 1.txt большой словарь. Файл 2.txt реальная книга.
2. “ TestSharp 1.txt 33.txt 10”. 33.txt содержит ситуацию когда предложение содержит больше 10 строк. Будут 2 html-файла. Первый html-файл будет содержать больше 10 строк.

Комментарии

* Дополнительное требование использовать юнит-тесты не было выполнено.
* Программа корректно работает только с файлами в кодировке UTF-8. Не нашел способа автоматического определения кодировки файла.
* Требование “Желательно не делить одно предложение на 2 разных HTML\_файла.” выполнил частично. Возможен вариант (2 тестовый вариант) когда html-файл будет содержать одно предложение и занимать больше N строк.