На входе есть большой текстовый файл, где каждая строка имеет вид Number.String

Пример:

415.Яблоко

38710.Мама мыла раму

1.Яблоко

23.Пушкин А.С.

2.Мой дядя самых честных правил

Обе части могут повторяться. Необходимо получить на выходе другой файл, где все строки отсортированы.

Критерий сортировки: сначала сравнивается часть String, если она совпадает, тогда Number.

Из примера выше – результат:

38710.Мама мыла раму

2.Мой дядя самых честных правил

23.Пушкин А.С.

1.Яблоко

415.Яблоко

Требуется написать две программы:

1. Утилита для генерации тестового файла. Графический интерфейс. Размер файла – это входной параметр. Размер файла от 500Mb до 10Gb. Прогресс для отображения работы. Отзывчивый интерфейс, т.е. никаких сообщений типа – Not responding быть не должно. Результат работы – текстовый файл вида представленного выше. Должно быть, какое-то количество строк одинаковой частью String.

2. Сортировщик. Графический интерфейс. Выбор файл. Прогресс выполнения. Отзывчивый интерфейс, т.е. никаких сообщений типа – Not responding быть не должно. Результат работы – текстовый файл в отсортированном виде.

[k.v.zhilyaev@smeta.ru](mailto:k.v.zhilyaev@smeta.ru)

[r.v.semenov@smeta.ru](mailto:r.v.semenov@smeta.ru)