Общее задание:

1. Найти в сети «Войну и мир» Толстого, скачать (руками)). Внимание! У кого возникнут проблемы с кодировкой - скачивайте Ромео и Джульетту на английском

2. Прочитать его из файла (используя на выбор один из классов для чтения байтовой информации, а потом один из классов для чтения текстовой информации).

3. Проанализировать его и записать в другой файл следующие результаты (можно использовать готовые алгоритмы гугла):

- самое часто встречающееся слово

- самое редко встречающееся слово

- самое длинное слово

- все годы (типа 1812, 1800 и т.д.), которые встречаются в романе, избегая повторений

Дополнительное задание:

Создать объекты по именам трех любых главных героев. Сделать эти объекты сериализуемыми.

При первом запуске программы провести сериализацию. При втором – десериализацию. Доказать, что она сработала.

--------------------

Сделать процесс скачивания романа из интернета автоматическим - +3 балла к результирующей оценке за ДЗ