**Потоки ввода-вывода**

**Упраженние-1 – Чтение и запись текстового файла. Копирование текстового файла.**

Создайте новое приложение – «text-file-reader» и реализуйте следующую задачу:

Пусть у вас задан текстовый файл:

**C:/sourse/source\_text.txt**

Прочитайте текст этого файла потоком ввода, и запишите его в поток вывода.

В результате у вас должен получиться файл:

**C:/target/target\_text.txt**

Поток вывода открывай те в режиме замещения.

То есть, если к моменту открытия потока вывода на файле, файл уже существовал, и в нем был записан текст, то старый текст должен быть перезаписан новым.

Для тестирования этого момента попробуйте запускать программу несколько раз, меняя предварительно содержимое файла **source\_text.txt**.

Программу реализуйте двумя способами в двух разных классах:

1. **BufferedReaderTest** – для использования механизма BufferedReader/Writer-а
2. **FilesTest** – для использования механизма Files.readAllLines()