# Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования «Брестский государственный технический университет» Кафедра ИИТ

## ОТЧЕТ Лабораторная работа №2

Выполнил:

Студент 4 курса

Группы АС-50

Барболин М.О.

Проверил:

Крощенко А.А.

#### Вариант 1.

#### Задание.

- 1. Напишите программу, выполняющую чтение текстовых данных из файла и их последующуюобработку:
  - 1) Напишите программу, которая считывает текст из файла и выполняет его преобразование удалением всех слов-дублей (кроме первого вхождения такого слова). Вывести преобразованный таким способом текст на экран.

#### Код программы:

#### Скриншот:

```
G:\SSP\Lab1_var_1>cd ..
G:\SSP>cd Lab2_var_1_task1
G:\SSP\Lab2_var_1_task1>java MainClass
Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0
at MainClass.main(MainClass.java:6)
G:\SSP\Lab2_var_1_task1>java MainClass 1.txt
test try to start
```

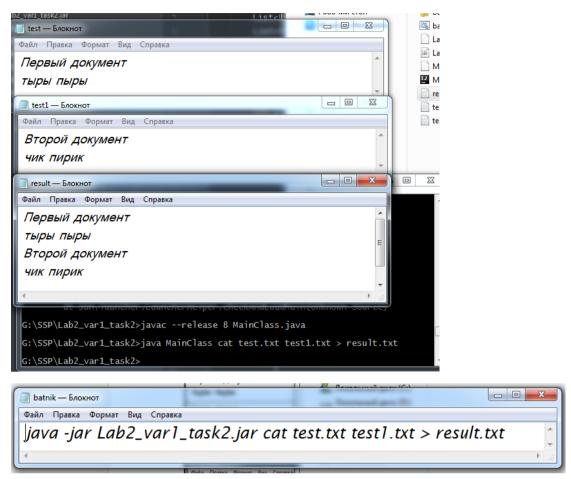
- 2. Написать консольную утилиту, обрабатывающую ввод пользователя и дополнительные ключи. Проект упаковать в jar-файл, написать bat-файл для запуска.
  - 1) На вход утилите саt подается список файлов. Утилита считывает их по одному и выводит в стандартный вывод, объединяя их в единый поток. Если вместо имени файла указано –, то саt читает данные из стандартного ввода до тех пор, пока пользователь не прервет сеанс ввода нажав ввод.

Формат использования: cat [файл1] [файл2] ..
Примеры использования:
cat a.txt b.txt Выводит на экран содержимое текстовых файлов.
cat a.txt – b.txt > abc.txt Читает содержимое файла a.txt , читает из консоли (–),
читаетиз файла b.txt, записывает результат объединения в файл abc.txt.

### Код программы:

```
readers.add(new BufferedReader(new
InputStreamReader(System.in)));
```

#### Скриншоты:



Вывод: научился работать с файлами с помощью ЯВУ java, создал .bat файл для запуска .jar архива.