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

Лабораторная работа №2 По дисциплине «СПП»

> Выполнила студентка 3 курса группы ПО-8: Демчик Е.И. Проверил: Крощенко А.А.

Вариант 8

Цель: приобрести базовые навыки работы с файловой системой в Java.

Задание 1:

Напишите программу, считывающую текст построчно и изменяющую порядок следования слов на случайный. Строки с новым порядком слов выведите на экран.

Код программы:

```
package com.company;
           sb.append(shuffle(line)).append(" ").append("\n");
       System.out.println(sb.toString());
   public static ArrayList<String> getLines() throws IOException {
       ArrayList<String> lines = new ArrayList<String>();
         lines.add(br.readLine());
       for (String word: shuff)
       return sb.toString();
```

Результат выполнения:

```
душа сна Может быть вселяясь в это низкопробное тело
о понятиях отчаянно пыталась рассказать о себе
которые простецкий и запинающийся язык не мог выразить
Может быть я лицом к лицу столкнулся с загадкой интеллекта
если только я научусь понимать и читать ее которая объяснит мне эту тайну
Я ничего не сказал об этом старшим врачам потому что средний возраст склонен
к скепсису и цинизму и с трудом воспринимает новые идеи
Кроме того глава нашего заведения позже в свойственной ему
покровительственной манере заметил что я переутомлен и что мой мозг нуждается в отдыхе
    ab.txt
Может быть, душа сна, вселяясь в это низкопробное тело,
отчаянно пыталась рассказать о себе, о понятиях,
которые простецкий и запинающийся язык не мог выразить?
Может быть, я лицом к лицу столкнулся с загадкой интеллекта,
которая объяснит мне эту тайну, если только я научусь понимать и читать ее?
Я ничего не сказал об этом старшим врачам, потому что средний возраст склонен
к скепсису и цинизму и с трудом воспринимает новые идеи.
Кроме того, глава нашего заведения позже в свойственной ему
покровительственной манере заметил, что я переутомлен и что мой мозг нуждается в отдыхе.
```

Задание 2:

Утилита paste выполняет слияние строк/столбцов из файлов и выводит результат в стандартный вывод.

Формат использования: paste [options] [file1 [file2]..], где ключи имеют следующее значение:

- -ѕ Меняет положение строк со столбцами;
- - d разделитель Меняет разделитель на указанный (по умолчанию ТАВ)

Код программы:

Код bat-файла:

```
java -jar 2.jar
pause
```

Текст файла file1.txt и файла file2.txt соответственно:

```
Vika 555-1234
SPP 555-9876
BSTU 555-6743
Brest 867-5309
```

Результат выполнения:

```
D:\Учёба\5 семестр\СПП\2>paste file1.txt file2.txt
Vika 555-1234
SPP 555-9876
BSTU 555-6743
Brest 867-5309
```

Вывод: Приобрела базовые навыки работы с файловой системой в Java.