

Лабораторная работа №2 По дисциплине «СПП»

Выполнил студент 3 курса группы ПО-5: Смекалов К.Р. 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");
        BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(file));
        while (br.ready()) {
          lines.add(br.readLine());
        for (String word: shuff)
    sb.append(word);
        return sb.toString();
```

Результат выполнения:

```
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
ava 🕍 lab.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.
```

Залание 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;

душа сна Может быть вселяясь в это низкопробное тело

• - d разделитель Меняет разделитель на указанный (по умолчанию ТАВ)

Код программы:

```
package com.company;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import java.io.IOException;
import java.util.*;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int index;
        boolean isSoption = false;
        String separator = "\t";
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        List<String> list = Arrays.asList(scanner.nextLine().split("\\s"));
        if (!list.get(0).equals("paste")) {
            System.out.println("You entered incorrect command");
        } else {
            if ((index = list.indexOf("-s")) > 0 && index <= 3) {
                 isSoption = true;
            }
            if ((index = list.indexOf("-d")) > 0 && index <= 2) {
                  separator = list.get(index + 1);
            }
            int size = list.size();
            makePasteCommand(isSoption, separator, list.get(size - 2), list.get(size - 1));
        }
    }
    private static void makePasteCommand(boolean isSoption, String separator, String file1, String file2) {
        List<String> file1Strings = readFile(file1);
        List<String> file1Strings = readFile(file2);
        if (isSoption) {
```

Код bat-файла:

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

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

aaa	555-1234
bbb	555-9876
CCC	555-6743
ddd	867-5309

Результат выполнения:

aaa	555-1234
bbb	555-9876
ccc	555-6743
ddd	867-5309

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