| log out

ENABLE AUTO REFRESH

Build History (trend) Замечані (1) Если

RSS for all RSS for failures

Замечания.

(1) Если приложение считывает информацию из файла, то необходимо указать кодировку, в которой она (информация) записана.

- (2) Если явно не указан язык, на котором записана текстовая информация, то брать текст на языке, который может содержать кириллицу (русский, украинский языки) и латиницу (английский язык).
- (3) В корневом пакете создать класс Demo, который демонстрирует работу всего написанного функционала.
- (4) Для всех подзадач должны быть написаны JUnit тесты, покрытие кода тестами 100% (или как можно ближе к 100%).
- (5) Имена входных и выходных файлов указаны относительно значения системного свойства user.dir (= корневой каталог проекта).
- (6) Обязательно посмотреть в лог сборки проекта (Jenkins), вывод должен совпадать с тем выводом, который получается на вашей локальной машине.
- (7) При выводе информации используйте платформонезависимый ограничитель строки, иначе при запуске в др. ОС вы можете не увидеть то, что ожидаете увидеть.
- (8) Не используйте абсолютные адреса файлов, задавайте относительные пути от корня проекта (иначе проект скорее всего не будет собран).
- (9) Timeoute сборки проекта в Jenkins 2 минуты. Если при сборке проекта будет вызвана функциональность ожидания консольного ввода, то максимум через 2 минуты проект будет снят с выполнения, а сама сборка помечена как Aborted.
- (10) Если Jenkins не собирает проект по причине выброса IllegalAccessError с сообщением "tried to access class XXX" поставьте уровень доступа типа с именем XXX в public.

Задание 1

Название класса: ua.nure.your_last_name.Practice4.Part1 Входную информацию загружать из файла part1.txt

Создать класс, который выводит содержимое текстового файла в консоль, заменяя в каждом слове длиннее трех символов все строчные символы (нижний регистр) прописными (верхний регистр).

При решении задачи использовать регулярные выражения. Файл брать размером не более 1 Кб (достаточно несколько строк).

Задание 2

Название класса: ua.nure.your_last_name.Practice4.Part2 Входную информацию загружать из файла part2.txt Выходную информацию загружать в файл part2_sorted.txt

Создать класс, который создает и заполняет файл (part2.txt) случайными целыми числами от 0 до 50 (всего 10 чисел), затем читает файл и выводит его содержимое в другой файл (part2_sorted.txt), отсортировав числа по возрастанию.

Содержимое обоих файлов (числа разделенные пробелом) вывести в консоль.

Для сортировки написать собственный метод, который осуществляет сортировку некоторым алгоритмом (например "пузырьком"). Выходной файл должен быть текстовым (читабельным).

Вывести содержимое входного и выходного файла в консоль.

Стор. 1 з 4 21.10.2018, 15:33

П	ример	KOHCO	льного	вывода
	JEINICP	KOHCO	,,,,,,,,,,,	вывода

Jenkins All task-jtr-practice4

ENABLE AUTO REFRESH

output ==> 3 9 16 16 18 21 23 23 29 30

Замечание. При написании тестов функционал заполнения файла случайными числами просто вызовите из тестового метода, а для тестирования сортировки используйте заранее подготовленный файл с числами из примера выше.

Задание 3

.....

Название класса: ua.nure.your_last_name.Practice4.Part3 Входную информацию загружать из файла part3.txt

файл содержит символы, слова, целые числа и числа с плавающей точкой. Написать класс, который имеет следующую функциональность: в цикле пользователь вводит тип данных (один из: char, String, int, double), в ответ приложение печатает в консоль все значения соответствующих типов, которые существуют в файле. Если пользователь вводит слово stop, то происходит выход из цикла.

Задачу решить с использованием регулярных выражений.

Замечание: под строкой понимать последовательность символов два и более. Символы - латинские или кириллические буквы в верхнем или нижнем регистре (обязательно предусмотреть наличие кириллицы во входном файле).

Пример исходного файла:

a bcd 43.43 432 ил фвыа 89 .98

Задание 4

.....

Название класса: ua.nure.your_last_name.Practice4.Part4 Входную информацию загружать из файла part4.txt

Создать класс, который реализует интерфейс java.lang.Iterable. Класс должен разбирать текстовый файл и возвращать предложения из файла. Метод iterator данного класса должен возвращать объект итератор – экземпляр внутреннего класса.

Не допускается использовать существующие реализации итераторов из контейнерных классов! Используйте регулярные выражения.

Замечание. Напишите регулярное выражение, которое "вырезает" предложения из текста, далее используйте объект Matcher при реализации методов интерфейса Iterator.

Задание 5

Название класса: ua.nure.your_last_name.Practice4.Part5 Входной пакет ресурсов, локаль ru: resources_ru.properties Входной пакет ресурсов, локаль en: resources_en.properties Пакеты ресурсов расположить непосредственно в каталоге src

Создать пакеты ресурсов (properties файлы) для двух локалей: ru и en. Пакеты содержат как минимум две записи, например:

Пример содержимого resources_en.properties

table = table

Стор. 2 з 4

```
apple = apple
```

Jenkins All task-jtr-practice4

ENABLE AUTO REFRESH

```
table = стол
apple = apple
```

Написать класс, который в цикле читает с консоли ключ (key) и имя локализации через пробел, в ответ печатает соответствующее значение в консоль. Признаком окончания ввода служит слово stop.

Чтение из консоли и запись в консоль являются обязательными!

Содержимое класса Demo

В корневом пакете (ua.nure.your_last_name.Practice4) должен находится класс Demo, который демонстрирует работу всего функционала. Для тех подзадач, которые требуют ввода с консоли, переназначить стандартный поток ввода таким образом, чтобы ввод осуществлялся из некоторой заданной строки (после отрабатывания вашего кода необходимо предусмотреть восстановление стандартных потоков).

Demo.main должен отрабатывать без участия пользователя, никакого ожидания ввода с консоли при выполнении данного метода быть не должно. Пример переназначений см. в заглушке.

Если приложение на стенде зависнет в ожидании ввода с консоли, то не более чем через 2 минуты оно будет снято с выполнение (на все задачи выставлен timeout).

```
Пример метода Demo.main
package ua.nure.your_last_name.Practice4;
import java.io.*;
import ua.nure.your_last_name.Practice4.*;
public class Demo {
   private static final InputStream STD_IN = System.in;
   private static final String ENCODING = "Cp1251";
   public static void main(String[] args) throws IOException {
       System.out.println("============ PART1");
       Part1.main(args);
       Part2.main(args);
       System.out.println("======== PART3");
       // set the mock input
       System.setIn(new ByteArrayInputStream(
              "char^String^int^double^stop".replace("^",
System.lineSeparator()).getBytes(ENCODING)));
       Part3.main(args);
       // restore the standard input
       System.setIn(STD_IN);
       System.out.println("========== PART4");
       Part4.main(args);
       System.out.println("======== PART5");
       // set the mock input
       System.setIn(new ByteArrayInputStream(
              "table ru^table en^apple ru^stop".replace("^",
System.lineSeparator()).getBytes(ENCODING)));
       Part5.main(args);
       // restore the standard input
```

Стор. 3 з 4 21.10.2018, 15:33

```
System.setIn(STD_IN);

lankins All task-jtr-practice4

System.setIn(STD_IN);

ENABLE AUTO REFRESH
```

Замечание по тестам.

Тесты должны располагаться в каталоге test в соответствующих пакетах. В корневом пакете создать тестовый набор AllTests, который объединяет все тестовые классы.

```
Пример файловой структуры проекта:
```

```
Practice4
    src
        ua
            nure
                ivanov
                     Practice4
                         Demo.java
                         Part1.java
                         Part2.java
                         Part3.java
                         Part4.java
                         Part5.java
    test
        ua
            nure
                ivanov
                     Practice4
                         AllTests.java
                         Part1Test.java
                         Part1Test.java
                         Part1Test.java
                         Part1Test.java
                         Part1Test.java
```

Project disk usage information + trend graph

Disk Usage: Workspace 0, Builds {all=0, locked=0}, Job directory 23135



Recent Changes

Permalinks

Help us localize this page

Page generated: 21 жовт 2018 15:33:19 REST API Jenkins ver. 1.540

Стор. 4 з 4