Техническое задание для кандидатов на стажировку - QA Engineer Java

Выполнил: **Чуйков Михаил Юрьевич на IntelliJ IDEA 2020.1 x64.**

* **Java**

**Задание 1.**

Протестировать регистрацию, авторизацию и весь функционал домашней страницы

(если ссылка будет недоступна, используйте VPN, страна Германия)

Браузер - Chrome последней версии. (проверьте наличие обновлений перед тестированием)

Будет оцениваться качество описания найденных дефектов, качество и количество найденных дефектов в тестируемом приложении.

Кроссбраузерное и мобильное тестирование не выполнять.

Баг репорты необходимо предоставить в файле Excel на русском языке.

Имя файла - ваша фамилия.

**Задание 2.**

1. Написать программу, которая принимает на вход два целых числа (a и b) и совершает с ними следующие действия:

- сравнивает эти два числа и возвращает результат сравнения путем вывода в консоль одного

из вариантов: "a > b", "a < b" или "a = b";

- совершает с этими числами операции сложения, вычитания, деления и умножения и результат выводит в консоль.

2. Написать программу, которая принимает на вход две строки (a и b) и сравнивает их. В

результате сравнения в консоль должно быть выведено одно из сообщений: "Строки неидентичны" или "Строки идентичны".

3. Задан массив целых чисел: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]. Необходимо написать программу,

которая выведет в консоль все чётные числа.

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Решения:

1. package com.company;

import java.util.Scanner;

public class T1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in); // Ввод числа

int a = scanner.nextInt(); // Передача переменной a введённого значения

int b = scanner.nextInt(); // Передача переменной b введённого значения

if (a<b) {System.out.println("a<b");}

else if (a>b) {System.out.println("a>b");}

else {System.out.println("a=b");}

int add = a+b;

System.out.println("a+b= " + add);

int sub1 = a-b;

System.out.println("a-b= " + sub1);

int sub2 = b-a;

System.out.println("b-a= " + sub2);

int multi = a\*b;

System.out.println("a\*b= " + multi);

if (b==0) {System.out.println("Деление на ноль!");}

else System.out.println("a/b= " + a/b);

if (a==0) {System.out.println("Деление на ноль!");}

else System.out.println("b/a= " + b/a);

**// деление с остатком**

if (b==0) {System.out.println("Деление на ноль!");}

else System.out.println("a%b= " + a%b);

if (a==0) {System.out.println("Деление на ноль!");}

else System.out.println("b%a= " + b%a);

}

}

2.

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class T2 {

public static void main(String[] args) {

System.out.println ("Введите первую необходимую строку и нажмите Enter");

Scanner scan = new Scanner(System.in); // **Ввод строк**

String a = scan.nextLine();

System.out.println ("Введите вторую необходимую строку и нажмите Enter");

Scanner scanner = new Scanner(System.in); // Ввод строк

String b = scanner.nextLine();

System.out.println("Строка a: " + a);

System.out.println("Строка b: " + b);

if (a.equalsIgnoreCase(b)) {

System.out.println("Строки идентичны" );}

else System.out.println("Строки неидентичны");

}

}

3.

package com.company;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int[] myArr = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}; // **Задаём массив целых чисел**

for (int x = 0; x < myArr.length; x++) { // **задаём условия цикла по всему массиву**

if (myArr[x] % 2 == 0) // проверка каждого числа из массива на чётность

(деление на 2 без остатка), число 0 можно не проверять.

System.out.print(myArr[x] + " чётное число" + "; "); // вывод в консоль подходящие данные

}

}

}