

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

```

}
}