Тестовое задание к курсу AQAj

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О.** | Дегтярев Константин Константинович |
| **E-mail** | kosandeg@gmail.com |
| **Номер телефона** | 8-917-722-81-41 |
| Задание 1 | |
| Решение: 1. Тест-кейс: Проверка работоспособности тормозов  - Шаги:  1. Подготовьте велосипед к испытанию.  2. Нажмите на тормоза и убедитесь, что велосипед останавливается безопасно.  3. Повторите шаг 2 несколько раз, чтобы проверить, что тормоза надежно функционируют.  - Ожидаемый результат: Велосипед должен останавливаться безопасно и надежно при нажатии на тормоза.  2. Тест-кейс: Проверка состояния и функциональности руля  - Шаги:  1. Подготовьте велосипед к испытанию.  2. Проверьте состояние руля, убедитесь, что он надежно закреплен и не имеет видимых повреждений.  3. Поворачивайте руль в разные стороны и убедитесь, что он легко поворачивается без заеданий и выпадений, в ту сторону в которую надо.  - Ожидаемый результат: Руль должен быть в хорошем состоянии и легко поворачиваться без проблем.  3. Тест-кейс: Проверка работоспособности седла  - Шаги:  1. Подготовьте велосипед к испытанию.  2. Установите седло на правильную высоту и убедитесь, что оно надежно закреплено и не изменяет своего положения.  3. Прокатитесь на велосипеде и убедитесь, что седло комфортно, не двигается и не создает дискомфорта при поездке.  - Ожидаемый результат: Седло должно быть установлено правильно, надежно закреплено и обеспечивать комфорт при поездке. | |
| Задание 2 | |
| Решение: SELECT FirstName  FROM Employees  WHERE LastName LIKE '%er%'; | |
| Задание 3 | |
| Решение: | |
| Задание 4 (калькулятор) | |
| Решение:import java.util.Scanner;public class Main {public static void main(String[] args) {Scanner scanner = new Scanner(System.in);String input = scanner.nextLine().replaceAll("\\s+", "");System.out.println(calc(input));}public static String calc(String input) {int a;int b;char operator = ' ';int operatorIndex = -1;for (int i = 0; i < input.length(); i++) {char c = input.charAt(i);if (c == '+' || c == '-' || c == '\*' || c == '/') {operator = c;operatorIndex = i;break;}}if (operatorIndex == -1) {throw new IllegalArgumentException("Неверный формат ввода");}try {a = Integer.parseInt(input.substring(0, operatorIndex));b = Integer.parseInt(input.substring(operatorIndex + 1));} catch (NumberFormatException e) {throw new IllegalArgumentException("Неверный формат ввода");}int result;switch (operator) {case '+':result = a + b;break;case '-':result = a - b;break;case '\*':result = a \* b;break;case '/':if (b == 0) {throw new IllegalArgumentException("Деление на ноль");}result = a / b;break;default:throw new IllegalArgumentException("Неверный формат ввода");}return Integer.toString(result);}} | |