Шаблон тестового задания к курсу AQAj

| **Ф.И.О.** | Лавриновская Елизавета Николаевна |
| --- | --- |
| **E-mail** | liza\_cat@mail.ru |
| **Номер телефона** | +79516429015 |
| Задание 1 | |
| Решение: **Тест-кейс №1**  Проверка основных функций велосипеда  *Шаги*  1. Проверить комплектацию (руль, седло, 2 колеса, рама, тормоза – передние/задние).  2. Сесть на велосипед.  3. Проехать дистанцию в 100м  4. В процессе движения нажать на тормоза.  *Ожидаемый результат:*  Велосипед едет, не издает посторонних звуков, останавливается при нажатии на тормоз.      **Тест-кейс №2**  Проверка основных функций велосипеда  *Шаги*  1. Проверить наличие деталей: руль, седло, 2 колеса, рама, тормоза – передние/задние, цепь.  2. Отрегулировать высоту седла.  3. Сесть на велосипед.  4. Проехать дистанцию в 100м  5. В процессе движения нажать на тормоза.  6. Переключить скорость при помощи тумблера на руле  *Ожидаемый результат:*  Велосипед едет, не издает посторонних звуков, останавливается при нажатии на тормоз. Переключение скоростей работает без посторонних звуков, меняется усилие нажатия на педали.      **Тест-кейс №3**  Проверка основных функций велосипеда  *Шаги*  1. Проверить наличие деталей: руль, седло, 2 колеса, рама, тормоза – передние/задние, цепь, звонок  2. Отрегулировать высоту седла.  3. Убедится, что колеса крутятся.  4. Сесть на велосипед.  5. Проехать дистанцию в 100м  6. В процессе движения нажать на тормоза.  7. Переключить скорость при помощи тумблера на руле.  8. Нажать на звонок на руле.  *Ожидаемый результат:*  Велосипед едет, не издает посторонних звуков.  Останавливается при нажатии на передний тормоз, останавливается при нажатии на задний тормоз.  Переключение скоростей работает без посторонних звуков, меняется усилие нажатия на педали.  Звонок издает резкий звук при нажатии. | |
| Задание 2 | |
| Решение: SELECT FirstName FROM Employees WHERE LastName LIKE '%er%'; | |
| Задание 3 | |
| Решение: | |
| Задание 4(Калькулятор) | |
| Решение:import java.io.IOException;import java.util.Scanner;public class Main { public static void main(String[] args) throws IOException { int value1 = 0; int value2 = 0; String operation = null; System.*out*.print("Введите выражение (через пробелы): "); Calculator calc = new Calculator(); calc.calculate(5, 2, "+"); }}class Calculator { Scanner scanner = new Scanner(System.*in*); void calculate(int value1, int value2, String operation) throws IOException { value1 = scanner.nextInt(); operation = scanner.next(); value2 = scanner.nextInt(); if (value1 < 1 || value2 >= 10) { throw new IOException("number error"); } if (value2 < 1 || value1 >= 10) { throw new IOException("number error"); } if (operation.equals("+")) { System.*out*.println(value1 + value2); } if (operation.equals("-")) { System.*out*.println(value1 - value2); } if (operation.equals("\*")) { System.*out*.println(value1 \* value2); } if (operation.equals("/")) { System.*out*.println(value1 / value2); } else { throw new IOException("operation error"); } }} | |