

SimbirSoft

Практикум SDET Тестовое задание



Тестовое задание

1. На языке программирования Java (версия на ваш выбор) создать проект UI автотестов по тест-кейсам описанным ниже
2. В проекте использовать:
 - Selenium Webdriver (желательно использовать браузер Chrome)
 - один из тестовых фреймворков - TestNG, JUnit 4/5
 - один из сборщиков - Maven, Gradle
3. Результаты оформить в виде проекта на GitHub
4. В проекте желательно использовать паттерн проектирования Page Object Model
5. Приветствуется, но не обязательно реализовать формирование отчетов о пройденных тестах через Allure

Примечание: В случае возникновения проблем при взаимодействии Selenium с google, можно использовать аналогичный калькулятор в любом другом поисковике, например в yandex.ru

Кейс 1. Проверка операций с целыми числами

Предусловие: Открыть браузер

- Открыть страницу <http://google.com>
- В поисковую строку ввести слово “Калькулятор”
- Нажать на кнопку поиска
- В открывшемся калькуляторе посчитать результат выражения $(1 + 2) \times 3 - 40 \div 5$

Ожидаемый результат:

- в строке памяти (строка над результатом) отображается ранее введенная формула « $(1 + 2) \times 3 - 40 \div 5 =$ »
- в строке результата отображается «1»

Постусловие: Закрывать браузер

Кейс 2. Проверка деления на ноль

Предусловие: Открыть браузер

- Открыть страницу <http://google.com>
- В поисковую строку ввести слово “Калькулятор”
- Нажать на кнопку поиска
- В открывшемся калькуляторе посчитать результат выражения $6 \div 0$

Ожидаемый результат:

- в строке памяти (строка над результатом) отображается ранее введенная формула « $6 \div 0 =$ »
- в строке результата отображается «Infinity»

Постусловие: Закрывать браузер

Кейс 3. Проверка ошибки при отсутствии значения

Предусловие: Открыть браузер

- Открыть страницу <http://google.com>
- В поисковую строку ввести слово “Калькулятор”
- Нажать на кнопку поиска
- В открывшемся калькуляторе посчитать результат выражения $\sin()$ (вторая скобка не вводится)

Ожидаемый результат:

- в строке памяти (строка над результатом) отображается ранее введенная формула « $\sin()$ =»
- в строке результата отображается «Error»

Постусловие: Закрывать браузер

SimbirSoft



SimbirSoft