Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт прикладной математики и компьютерных наук

ОТЧЕТ

«Лабораторная #3»

по дисциплине «Внедрение и тестирование программного обеспечения»

Выполнил:

студент группы № 932202

Дюбов Максим Александрович

Проверил:

Преподаватель

Мокина Елена Евгеньевна

Томск – 2025.

Для работы я использовал [генератор случайных чисел](https://calcus.ru/random-number)   
  
Ссылка на работу: [Клик!](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Hn8mFvTz0BVDKI7Mmot-cRfQoe52WNYmDx5dYddMLxY/edit?usp=sharing)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Сайт "<https://calcus.ru/random-number>" |
|  |  |
| **Шапка страницы** | |
|  | Проверить, что нажатие на логотип переводит на главную страницу |
|  | Проверить, что нажатие на иконку учетной записи открывает окно учетной записи справа |
|  | Проверить, что нажатие на кнопку "мои расчеты" переводит на страницу "Мои расчеты" |
|  | Проверить, что нажатие на кнопку "войти" открывает окно входа в центре экрана |
|  | Проверить, что нажатие на кнопку "регистрация" открывает окно регистрации в центре экрана |
|  | Проверить, что нажатие на иконку поиска открывает окно поиска в верхней части экрана |
|  | Проверить, что текст можно ввести в поисковую строку |
|  | Проверить, что нажатие на найденные ссылки переводит на страницу найденного калькулятора |
|  | Проверить, что нажатие на меню-бургер открывает окно каталога справа |
|  | Проверить, что нажатие на ссылки в каталоге переводит на страницу калькулятора |
|  | Проверить наличие кнопки закрытия окна каталога в правом верхнем углу |
| **Основной блок** | |
|  | Проверить наличие строки breadcrumbs под шапкой страницы ("[CALCUS.RU](http://calcus.ru/) / Генератор случайных чисел") |
|  | Проверить, что нажатие на "calcus.ru" переводит на главную страницу |
|  | Проверить, что нажатие на ссылки расчетов переводит на страницу расчета |
|  | Проверить, что нажатие на ссылки генераторов переводит на страницу генератора |
|  | Проверить наличие названия калькулятора в верхней части блока калькулятора |
| Проверить, что в поле ввода строки "Количество чисел" нельзя ввести: | |
|  | строку из латинских букв ("Ab") |
|  | строку из букв кириллицы ("Фи") |
|  | пробел до и после (" 1", "1 ") |
|  | 0 символов ("") |
|  | 4 или больше символов ("1111", "11111111") |
|  | значение большее или равное 101 ("101", "200") |
|  | значение меньшее или равное 0 ("0", "-1") |
|  | Проверить, что можно ввести символ дефис ("-") в поле ввода строки "Количество чисел" |
|  | Проверить, что можно ввести символ плюс ("+") в поле ввода строки "Количество чисел" |
|  | Проверить, что при нажатии на кнопку уменьшения значение уменьшается на 1 |
|  | Проверить, что при нажатии на кнопку увеличения значение увеличивается на 1 |
| Проверить, что в поле ввода строки "Из диапазона" нельзя ввести: | |
|  | строку из латинских букв ("Ab") |
|  | строку из букв кириллицы ("Фи") |
|  | пробел до и после (" 1", "1 ") |
|  | 0 символов ("") |
|  | 9 или больше символов ("111111111", "1111111111111") |
|  | значение большее или равное 1000001 ("1000001", "2000000") |
|  | значение меньшее или равное -1000001 ("-1000001", "-2000000") |
|  | Проверить, что можно ввести символ дефис ("-") в поле ввода строки "Количество чисел" |
|  | Проверить, что можно ввести символ плюс ("+") в поле ввода строки "Количество чисел" |
|  | Проверить отклик чекбокса "Разрешить повторы" |
|  | Проверить отклик чекбокса "Сортировать результаты по порядку" |
| **Подвал страницы** | |
|  | Проверить наличие строки с лицензией в левом нижнем углу ("2015 – 2025 © calcus.ru. При использовании материалов сайта необходима ссылка на источник.") |
|  | Проверить, что нажатие на ссылку "Написать нам" открывает окно "Напишите нам" в центре экрана |
|  | Проверить, что нажатие на ссылку открывает страницу "API" |
|  | Проверить, что нажатие на ссылку "Виджеты" открывает страницу "Виджеты" |
|  | Проверить, что нажатие на ссылку "Реклама" открывает страницу "Реклама" |