

УИД	Объект	Идея	Предусловия	Шаги	Ожидаемый результат	Статус	Комментарий
Функциональность							
FTC_001	Сортировка	Проверка сортировки "Пузырьком"	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Очистить поле ввода 3. В поле ввода ввести массив: "5,2,8,1,9" 4. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив: "1,2,5,8,9" 2. Отображается время сортировки	Passed	
FTC_002	Сортировка	Проверка сортировки "Альтернативным методом"	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Очистить поле ввода 3. В поле ввода ввести массив: "5,2,8,1,9" 4. Нажать кнопку "Сортировка альтернативным методом"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив: "1,2,5,8,9" 2. Отображается время сортировки	Passed	
FTC_003	Сортировка	Проверка сортировки пустого массива	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Очистить поле ввода 3. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. Сортировка не производится 2. На экране появляется сообщение с ошибкой	Passed	В требованиях не указано ожидаемое поведение системы
FTC_004	Сортировка	Проверка сортировки массива с одним элементом	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. В поле ввода ввести "7" 3. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив: "7" 2. Отображается время сортировки	Passed	
FTC_005	Сортировка	Проверка сортировки уже отсортированного массива	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Очистить поле ввода 3. В поле ввода ввести "1,2,3,4,5,6" 4. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив: "1,2,3,4,5,6" 2. Отображается время сортировки	Passed	
FTC_006	Сортировка	Проверка сортировки массива с отрицательными числами	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. В поле ввода ввести "1,2,3,4,-5,6" 3. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. Сортировка не производится 2. На экране появляется сообщение с ошибкой	Failed	В требованиях не указано ожидаемое поведение системы Баг-репорт: BG_02
FTC_007	Сортировка	Проверка сортировки массива с некорректным разделителем	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке 2. В поле ввода ввести "1,2,3,4,5,6" 3. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. Сортировка не производится 2. На экране появляется сообщение с ошибкой	Failed	В требованиях не указано ожидаемое поведение системы Баг-репорт: BG_03

FTC_008	Измерение времени сортировки	Проверка отображения времени в минутах	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Использовать файл <code>minut_input.txt</code>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Скопировать данные из текстового файла из предусловия 3. Вставить данные в поле ввода 4. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив 2. Отображается время сортировки в миллисекундах	Passed	
FTC_009	Измерение времени сортировки	Проверка отображения времени сортировки в секундах	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Использовать файл <code>second_input.txt</code>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Скопировать данные из текстового файла из предусловия 3. Вставить данные в поле ввода 4. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив 2. Отображается время сортировки в секундах	Passed	
FTC_010	Измерение времени сортировки	Проверка отображения времени сортировки в миллисекундах	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Использовать файл <code>millisecond_input.txt</code>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Скопировать данные из текстового файла из предусловия 3. Вставить данные в поле ввода 4. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	1. В поле вывода отображается отсортированный массив 2. Отображается время сортировки в миллисекундах	Failed	Баг-репорт: BG_04
FTC_011	Сравнение алгоритмов сортировки	Проверка, что альтернативный метод работает быстрее пузырька	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Использовать файл <code>second_input.txt</code>	1. Открыть сайт по ссылке 2. Скопировать данные из текстового файла из предусловия 3. Вставить данные в поле ввода 4. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком" 5. Записать результаты времени 6. Нажать кнопку "Сортировка альтернативным методом" 7. Записать результаты времени 8. Сравнить результаты	Время сортировки альтернативным методом меньше, чем время сортировки пузырьком	Passed	
Интерфейс							
UTC_001	Оформление страницы	Наличие описания приложения	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	Открыть сайт по ссылке из предусловия	На странице присутствует описание приложения	Passed	
UTC_002	Оформление страницы	Наличие инструкции или ссылки на инструкцию	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	Открыть сайт по ссылке из предусловия	На странице присутствует инструкция или ссылка на инструкцию	Skipped	В требованиях не указаны варианты реализации

UTC_003	Поле ввода	Textbox ввод неограничен (frontend)	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Нажать кнопку F12 (открыть Devtools) 3. Проверить наличие атрибута maxlength у поля ввода TextBox	У поля ввода textbox отсутствует атрибут maxlength, который ограничивает количество символов доступных к вводу	Passed	
UTC_004	Кнопка генерации чисел	Проверка работы кнопки генерации случайных чисел	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Очистить поле ввода 3. Под полем ввода найти кнопку генерации случайных чисел 4. Нажать кнопку генерации случайных чисел	1. Кнопка генерации случайных чисел находится под полем ввода 2. Поле ввода заполнилось случайным массивом чисел, положительных, целых, разделенных запятой	Blocked	Кнопка "Генерация случайных чисел" отсутствует Баг репорт: BG_05
UTC_005	Кнопка сортировки	Проверка отображения кнопки сортировки пузырьком	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Под полем ввода найти кнопку "Сортировка пузырьком" 3. Нажать кнопку "Сортировка пузырьком"	Под полем ввода находится кнопка с названием "Сортировка пузырьком"	Failed	Баг-репорт: BG_01
UTC_006	Кнопка сортировки	Проверка отображения кнопки альтернативной сортировки	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Под полем ввода найти кнопку "Альтернативная сортировка" 3. Нажать кнопку "Альтернативная сортировка"	Под полем ввода находится кнопка с названием "Альтернативная сортировка"	Failed	Баг-репорт: BG_01
UTC_007	Поле вывода	Проверка неизменяемости поля вывода	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Массив чисел находится в файле input.txt	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Открыть файл из предусловия 3. Скопировать содержимое файла 4. Вставить в поле ввода 5. Нажать на кнопку "Сортировка пузырьком" 6. Попытаться отредактировать отсортированный массив в поле вывода	Отсортированный массив нельзя отредактировать, поле вывода неизменяемое	Passed	

UTC_008	Поле вывода	Проверка округления времени сортировки в минутах	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Массив чисел находится в файле minute_input.txt	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Открыть файл из предусловия 3. Скопировать содержимое файла 4. Вставить в поле ввода 5. Нажать на кнопку "Сортировка пузырьком"	Время в поле вывода округлено до двух знаков после запятой	Failed	Баг-репорт: BG_06
UTC_009	Поле вывода	Проверка округления времени сортировки в секундах	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Массив чисел находится в файле second_input.txt	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Открыть файл из предусловия 3. Скопировать содержимое файла 4. Вставить в поле ввода 5. Нажать на кнопку "Сортировка пузырьком"	Время в поле вывода округлено до двух знаков после запятой	Failed	Баг-репорт: BG_07
UTC_010	Поле вывода	Проверка округления времени сортировки в миллисекундах	1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Массив чисел находится в файле millisecond_input.txt	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Открыть файл из предусловия 3. Скопировать содержимое файла 4. Вставить в поле ввода 5. Нажать на кнопку "Сортировка пузырьком"	Время в поле вывода округлено до двух знаков после запятой	Blocked	Время в миллисекундах не отображается Баг-репорт: BG_04
UTC_011	Кнопка сортировки	Проверить цвет кнопки "Сортировка пузырьком"	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	1. Открыть сайт по ссылке из предусловия 2. Навести курсор на кнопку "Сортировка пузырьком" 3. Нажать правую клавишу мыши 4. Выбрать пункт "Исследовать элемент" 5. В Devtools перейти в разделе Styles найти "background-color"	Значение атрибута "background-color" соответствует одному из допустимых: #ffde34, #d3e312, #ffffff, #595959	Failed	Баг-репорт: BG_08

UTC_012	Кнопка сортировки	Проверить цвет кнопки "Сортировка альтернативным методом"	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт по ссылке из предусловия</li> <li>2. Навести курсор на кнопку "Сортировка альтернативным методом"</li> <li>3. Нажать правую клавишу мыши</li> <li>4. Выбрать пункт "Исследовать элемент"</li> <li>5. В Devtools перейти в разделе Styles найти "background-color"</li> </ol>	Значение атрибута "background-color" соответствует одному из допустимых: #ffde34, #d3e312, #ffffff, #595960	Failed	Баг-репорт: BG_09
UTC_013	Фон сайта	Проверка цвета фона сайта	Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт по ссылке из предусловия</li> <li>2. Навести курсор на фон сайта</li> <li>3. Нажать правую клавишу мыши</li> <li>4. Выбрать пункт "Исследовать элемент"</li> <li>5. В Devtools перейти в разделе Styles найти "background-color"</li> </ol>	Значение атрибута "background-color" соответствует одному из допустимых: #ffde34, #d3e312, #ffffff, #595960	Passed	
UTC_014	Адаптивность дизайна	Проверить адаптивность основных элементов на смартфоне	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ссылка на сайт <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a></li> <li>2. Устройство: iPhone 12 Pro</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт по ссылке из предусловия</li> <li>2. Нажать кнопку F12 (открыть Devtools)</li> <li>3. Включить панель инструментов устройства (ctrl-shift-m)</li> <li>4. В поле размер выбрать устройство указанное в предусловии</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размер шрифта адаптировался и не выходит за рамки экрана</li> <li>2. Поле ввода не выходит за рамки экрана</li> <li>3. Поле вывода не выходит за рамки экрана</li> </ol>	Passed	