



<b>Тест-кейсы</b>				
<b>Проект:</b> Веб-приложение <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a>				
<b>ID</b>	<b>Заголовок</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Статус</b>
stest_1	Старт приложения	1. Открыть в браузере страницу веб-приложения: <a href="http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting">http://ius-soft.spbstu.ru:8080/sorting</a> 2. Посмотреть на поле ввода значений	Поле ввода автоматически заполнено произвольными числами	Passed
stest_2	Общее описание	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 1.1 Нажать на кнопку "Go" под фразой "Bubble sort" 1.2 Посмотреть на первое поле блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки 1.3 Посмотреть на второе поле блока "Результат", где выводятся отсортированные целые числа через запятую	Сортировка массива целочисленных значений работает методом "пузырька" с отображением времени выполнения сортировки	Passed
		2. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 2.1 Нажать на кнопку "Go" под фразой "Selection sort" 2.2 Посмотреть на первое поле блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки 2.3 Посмотреть на второе поле блока "Результат", где выводятся отсортированные целые числа через запятую	Сортировка массива целочисленных значений работает альтернативным методом с отображением времени выполнения сортировки	Passed
stest_3	Формат входных данных	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые положительные 2. Нажать на кнопку "Go" под фразой "Bubble sort" или под фразой "Selection sort" 3. Посмотреть на второе поле блока "Результат", где выводятся отсортированные целые числа через запятую	Работает с положительными целыми числами, разделёнными запятой	Passed
stest_4	Формат выходных данных	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 2. Нажать на кнопку "Go" под фразой "Bubble sort" или под фразой "Selection sort" 3. Посмотреть на первое поле блока "Результат", где отдельно показывается время выполнения сортировки 4. Посмотреть на второе поле блока "Результат", где выводятся отсортированные по возрастанию целые числа через запятую по возрастанию	Массив целых чисел, разделённых запятой сортируется по возрастанию и отдельно показывается время выполнения сортировки	Passed
stest_5	Общее оформление	1. Посмотреть на инструкцию по работе с приложением над полем ввода значений	На странице есть инструкция по работе с приложением	Passed
stest_6	Интерфейс ввода данных	1. Ввести любые целые числа через запятую в поле ввода значений (TextBox)	Количество вводимых данных в поле TextBox не ограничено	Passed
stest_7	Кнопка генерирования случайных чисел	1. Найти кнопку генерирования случайных чисел под полем ввода данных	Под полем ввода данных есть кнопка генерирования случайных чисел	Failed
stest_8	Интерфейс запуска сортировки	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 2. Нажать на кнопку "Bubble sort" 2.1 Посмотреть на два поля блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки и выводится результат сортировки 3. Нажать на кнопку "Selection sort" 3.1 Посмотреть на два поля блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки и выводится результат сортировки	Две кнопки с подписью "Bubble sort" и "Selection sort" работают исправно	Passed
stest_9	Интерфейс вывода данных	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 2. Нажать на кнопку "Go" под фразой "Bubble sort" или под фразой "Selection sort" 3. Посмотреть на первое поле блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки	Поле с выводом времени автоматически округляет вывод до двух знаков после запятой	Failed
stest_10	Адаптивность	1. Убедится, что окно браузера не развернуто на весь экран или дважды кликнуть на заголовке окна браузера 1.2 Изменить размер окна, потянув курсором мыши за его границы или любой угол в нужном направлении 2. Открыть инструмент разработчика Chrome, нажав клавишу F12  2.1 Нажать на кнопку  адаптировав страницу веб-приложения под нужный размер экрана устройства	Элементы управления расположены по центру экрана и автоматически меняют размер под экран	Passed
stest_11	Внешний вид	1. Открыть инструмент разработчика Chrome, нажав клавишу F12  2. Нажать на кнопку   3. Навести курсор мыши на каждый цвет фона, шрифта, кнопок на странице веб-приложения 4. Посмотреть на значения Color и Background во всплывающем окошке	Допустимые цвета: #fffde34 #d3e312 #ffffff #595959	Failed
stest_12	Рабочий процесс (Workflow)	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 2. Нажать на кнопку "Bubble sort" или на кнопку "Selection sort" 3. Посмотреть на два поля блока "Результат", где выводятся отсортированные целые числа через запятую и показывается время выполнения сортировки	При нажатии кнопок сортировки появляются поля вывода с результатами сортировки	Passed
stest_13	Скорость сортировки	1. Оставить цифры, которые по умолчанию есть в поле ввода значений или изменить/добавить новые 2. Нажать на кнопку "Go" под фразой "Bubble sort" 3. Оценить результат в первом поле блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки 4. Нажать на кнопку "Go" под фразой "Selection sort" 5. Оценить результат в первом поле блока "Результат", где показывается время выполнения сортировки 6. Сравнить результаты	По результатам работы приложения видно, что альтернативный метод сортировки быстрее, чем сортировка пузырьком	Passed