

№	Раздел	Требование	Тип	Комментарий
1	Функциональность	Проведение сортировки массива "пузырьком" и альтернативным методом	Функциональное	
2	Функциональность	Измерение времени проведения сортировки	Функциональное	
3	Функциональность	Принятие на вход массива целых чисел	Функциональное	
4	Функциональность	Демонстрация отсортированного массива и времени сортировки	Функциональное	
5	Входные данные	Положительные целые числа, разделенные запятой	Функциональное	
6	Выходные данные	Отсортированный по возрастанию массив, разделенный запятой	Функциональное	
7	Выходные данные	Отдельное отображение времени сортировки	Функциональное	
8	Интерфейс: Описание	Наличие описания приложения	UI/UX	
9	Интерфейс: Описание	Наличие инструкции или ссылки на неё	UI/UX	
10	Интерфейс: Ввод	Поле TextBox	UI/UX	
11	Интерфейс: Ввод	Неограниченное количество вводимых данных	UI/UX	
12	Интерфейс: Ввод	Кнопка генерирования случайных чисел	UI/UX	
13	Интерфейс: Запуск	Кнопка "Сортировка пузырьком"	UI/UX	
14	Интерфейс: Запуск	Кнопка "Сортировка альтернативным методом"	UI/UX	
15	Интерфейс: Вывод	Поле с отсортированными числами	UI/UX	
16	Интерфейс: Вывод	Поле с временем сортировки	UI/UX	
17	Интерфейс: Вывод	Округление времени до двух знаков после запятой	UI/UX	
18	Интерфейс: Вывод	Автоматическая подстройка единиц измерения времени (минуты, секунды, миллисекунды)	UI/UX	
19	Интерфейс: Адаптивность	Расположение элементов по центру экрана	UI/UX	
20	Интерфейс: Адаптивность	Автоматическое изменение размеров под любой экран	UI/UX	
21	Интерфейс: Стиль	Контрастность и читаемость элементов	UI/UX	
22	Интерфейс: Стиль	Допустимые цвета: #ffde34, #d3e312, #ffffff, #595959	UI/UX	
23	Workflow	Появление полей вывода после нажатия кнопок сортировки	Функциональное	

24	Workflow	Исчезновение предыдущих результатов при изменении входных данных	Функциональное	
25	Старт приложения	Пустое поле ввода при старте	Функциональное	Альтернативное требование 26
26	Старт приложения	Автозаполнение поля ввода случайными числами при старте	Функциональное	Альтернативное требование 25
27	Скорость сортировки	Альтернативный метод быстрее "пузырька"	Функциональное	