Тест-требования:

1. Проверить корректность сортировки массива.

2. Проверить корректность записи результата сортировки в файл.

3. Проверить работу программы при введении некорректного размера массива.

3.1 Проверить работу программы при введении некорректных данных при заполнении массива.

Тестовый пример 1.

Тест-требование 1.

Описание теста: проверка корректности сортировки программой элементов массива по сочетанию «производитель» и «цена».

Входные данные:

* «количество элементов массива»;
* «наименование программы»;
* «производитель»;
* «цена».

Ожидаемые выходные данные: отсортированный по убыванию массив.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Ввести количество элементов массива.
* Ввести элементы массива.
* Открыть файл Apps.txt

Тестовый пример 2.

Тест-требование 2.

Описание теста: проверка корректности записанной в файл информации об элементах массива.

Входные данные:

* «количество элементов массива»;
* «наименование программы»;
* «производитель»;
* «цена».

Ожидаемые выходные данные: отсортированные по убыванию элементы массива на кириллице/латинице.

Сценарий теста:

* Запустить приложение.
* Ввести количество элементов массива.
* Ввести элементы массива.
* Открыть файл Apps.txt

Тестовый пример 3

Тест-требование 3.

Описание теста: проверка обработки исключений при вводе некорректного размера массива.

Входные данные:

* «количество элементов массива»;

Ожидаемые выходные данные: сообщение об ошибке, прекращение работы программы.

Сценарий теста:

* Запустить приложение.
* Ввести количество элементов массива.

Тестовый пример 4.

Тест-требование 3.1.

Описание теста: проверка обработки исключений при введение некорректных данных при заполнении элементов массива.

Входные данные:

* «количество элементов массива»;
* «наименование программы»;
* «производитель»;
* «цена».

Ожидаемые выходные данные: сообщение об ошибке, прекращение работы программы.

Сценарий теста:

* Запустить приложение.
* Ввести количество элементов массива.
* Ввести элементы массива.