Тест-план

Следующим этапом подготовки к тестированию после составления тест-требований, является составление тест-плана.

Тестовый пример 1а

Номер тест-требования 1

Описание теста: в этом тесте проверяется ввод размерности массива.

Входные данные: 2.

Ожидаемые выходные данные: переход к этапу заполнения массива.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Указать размерность.

Тестовый пример 1б

Номер тест-требования 1

Описание теста: в этом тесте проверяется ввод размерности массива.

Входные данные: размерность не вводится.

Ожидаемые выходные данные: вывод сообщения об ошибке.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Не указывать размерность.

Тестовый пример 2а

Номер тест-требования 2

Описание теста: в этом тесте проверяется ввод данных в массив.

Входные данные: Математика, Филатов, 1.

Ожидаемые выходные данные: переход к этапу сортировки и сохранения.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Указать размерность.
* Указать данные.

Тестовый пример 2б

Номер тест-требования 2

Описание теста: в этом тесте проверяется ввод данных в массив.

Входные данные: отсутствуют.

Ожидаемые выходные данные: вывод сообщения об ошибке.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Указать размерность.
* Не указывать данные.

Тестовый пример 3а

Номер тест-требования 3

Описание теста: в этом тесте проверяется сортировка данных массива.

Входные данные: файл с данными массива.

Ожидаемые выходные данные: записанные отсортированные данные массива.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Указать размерность.
* Указать данные.
* Открыть файл с данными.

Тестовый пример 4а

Номер тест-требования 4

Описание теста: в этом тесте проверяется сохранение данных массива.

Входные данные: файл с данными массива.

Ожидаемые выходные данные: записанные данные массива.

Сценарий:

* Запустить приложение.
* Указать размерность.
* Указать данные.
* Открыть файл с данными.