Тест-требования

1. Проверка ввода длины массива

Проверить, что ввести длину массива можно только целым числом

1. Проверка ввода цены

Проверить, что ввести цену можно только целым числом

1. Проверка ввода время приготовления (в минутах) можно только целым числом

Проверить, что сортировка массива производится согласно заданному условию.

1. Проверка записи результата в файл

Проверить, что результат сортировки выводится в файл res.txt Проверить отображение результата в файле.

Тест-план

Тестовый пример 1.

Номер тест требования 1.

Описание теста: В данном тесте проверяется ввод размерности массива пользователем.

Входные данные:

1. Приложение «PM03 GULIN A.V.».

Ожидаемые выходные данные: пользователь может ввести целочисленную длину массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение «PM03 GULIN A.V.».
2. Ввести размерность массива 3.
3. Перезапустить приложение
4. Ввести размерность массива ааа
5. Проверить, отображение сообщения с ошибкой.

Тестовый пример 2.

Номер тест требования 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется ввод цены.

Входные данные:

1. Приложение «PM03 GULIN A.V.».

Ожидаемые выходные данные: Ввод цены может быть только целым числом.

Сценарий:

1. Запустить приложение «PM03 GULIN A.V.».
2. Ввести размер массива
3. Ввести цену 5
4. Посмотреть отображение элементов диалоговом окне.
5. Перезапустить приложение
6. Ввести размер массива
7. Ввести цену ааа
8. Посмотреть отображение ошибки

Тестовый пример 3.

Номер тест требования 3.

Описание теста: в данном тесте проверяется ввод времени приготовления.

1. Приложение «PM03 GULIN A.V.».

Ожидаемые выходные данные: сортировка массива происходит согласно условию.

Сценарий:

1. Запустить приложение «PM03 GULIN A.V.».
2. Выбрать размерность массива.
3. Ввести цену
4. Ввести время приготовления 5
5. Посмотреть отображение элементов диалоговом окне.
6. Перезапустить приложение
7. Выбрать размерность массива.
8. Ввести цену
9. Ввести время приготовления ааа
10. Посмотреть отображение ошибки

Тестовый пример 4.

Номер тест требования 4.

Описание теста: в данном тесте проверяется отображение результата сортировки в файл Results.

1. Приложение «PM03 GULIN A.V.».

Ожидаемые выходные данные: результат сортировки отображается в файл без ошибок.

Сценарий:

1. Запустить приложение «PM03 GULIN A.V.».
2. Выбрать размерность массива.
3. Ввести элементы массива.
4. Сортировка массива
5. Посмотреть файл файл res.txt в папке проекта.
6. Проверить корректное отображение результата в файле.