

Для разрабатываемого приложения были разработаны следующие тест-требования:

1. Проверить ввод количества записей.
2. Проверить ввод марки смартфона.
3. Проверить ввод модели смартфона.
4. Проверить ввод цены смартфона.
5. Проверить сортировку и сохранение данных в файл.

На основании вышеперечисленных тест-требований был разработан следующий тест-план:

Тестовый пример 1.

Требования: 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется корректность ввода количества записей, для заполнения.

Входные данные позитивного тестирования: введенное число.

Входные данные негативного тестирования: не введенное число.

Ожидаемые выходные данные позитивного тестирования: сообщение о заполнении марки.

Ожидаемые выходные данные негативного тестирования: сообщение об ошибке.

Сценарий теста позитивного тестирования:

- 1) Ввести количество, которое необходимо будет заполнить.
- 2) Нажать Enter.

Сценарий теста негативного тестирования:

- 1) Не вводить число.
- 2) Нажать Enter.

Тестовый пример 2.

Требования: 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется, корректность ввода марки смартфона.

Входные данные позитивного тестирования: введенная марка.

Входные данные негативного тестирования: не введенная марка.

Ожидаемые выходные данные позитивного тестирования: сообщение о заполнении модели.

Ожидаемые выходные данные негативного тестирования: сообщение об ошибке.

Сценарий теста позитивного тестирования:

- 1) Ввести марку смартфона.
- 2) Нажать Enter.

Сценарий теста негативного тестирования:

- 1) Не вводить марку смартфона.
- 2) Нажать Enter.

Тестовый пример 3.

Требования: 3.

Описание теста: в данном тесте проверяется, корректность ввода марки смартфона.

Входные данные позитивного тестирования: введенная модель.

Входные данные негативного тестирования: не введенная модель.

Ожидаемые выходные данные позитивного тестирования: сообщение о заполнении цены.

Ожидаемые выходные данные негативного тестирования: сообщение об ошибке.

Сценарий теста позитивного тестирования:

- 1) Ввести модель смартфона.
- 2) Нажать Enter.

Сценарий теста негативного тестирования:

- 1) Не вводить модель смартфона.

2) Нажать Enter.

Тестовый пример 4.

Требования: 4.

Описание теста: в данном тесте проверяется, корректность ввода цены смартфона.

Входные данные позитивного тестирования: введенная цена.

Входные данные негативного тестирования 1: введенная буква.

Входные данные негативного тестирования 2: не введенная цена.

Ожидаемые выходные данные позитивного тестирования: сортировка и сохранение в файл.

Ожидаемые выходные данные негативного тестирования 1: сообщение об ошибке.

Ожидаемые выходные данные негативного тестирования 2: сообщение об ошибке.

Сценарий теста позитивного тестирования:

3) Ввести цену смартфона.

4) Нажать Enter.

Сценарий теста позитивного тестирования 1:

3) Ввести в цене смартфона букву.

4) Нажать Enter.

Сценарий теста позитивного тестирования 2:

5) Не вводить марку смартфона.

6) Нажать Enter.

Тестовый пример 5.

Требования: 5.

Описание теста: в данном тесте проверяется, что при завершении ввода всех данных они сортируются и сохраняются в файл.

Входные данные: введенные данные о смартфонах.

Ожидаемые выходные данные: файл с отсортированными данными.

Сценарий теста:

- 1) Заполнить все значения.
- 2) Сохранить файл

Результаты тестирования:

Тестовый пример 1.

Специалист по тестированию: Грязнов Александр Сергеевич

Дата и время тестирования: 25 апреля 2020 года, 13:03

Входные данные позитивного тестирования:

- 1) Ввести количество, которое необходимо будет заполнить.
- 2) Нажать Enter.

Полученные выходные данные:

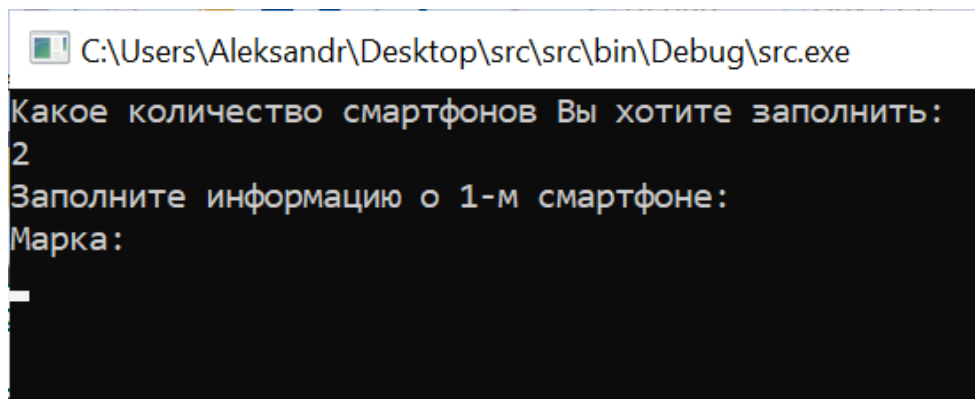


Рисунок 1 – Позитивный тест

Входные данные негативного тестирования:

- 1) Не вводить число.
- 2) Нажать Enter.

Полученные выходные данные:

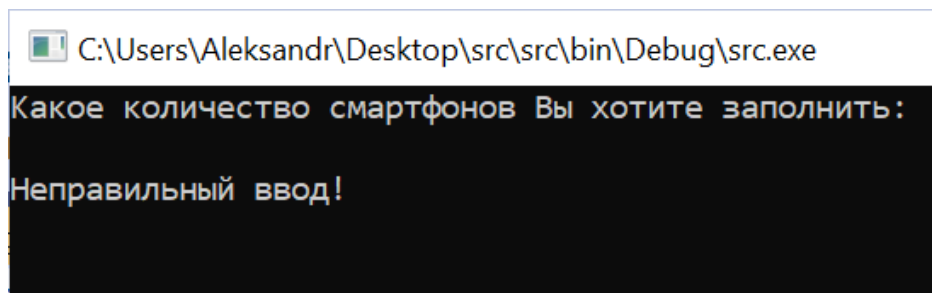


Рисунок 2 – Негативный тест

Тест выполнен успешно, результат совпадает с ожидаемыми выходными данными.

Тестовый пример 2.

Специалист по тестированию: Грязнов Александр Сергеевич

Дата и время тестирования: 25 апреля 2020 года, 13:11

Входные данные позитивного тестирования:

3) Ввести марку смартфона.

4) Нажать Enter.

Полученные выходные данные:

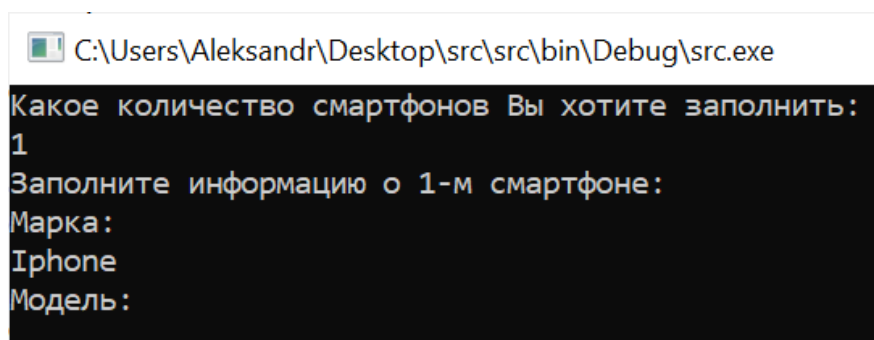


Рисунок 3 – Позитивный тест

Входные данные негативного тестирования:

3) Не вводить марку смартфона.

4) Нажать Enter.

Полученные выходные данные:

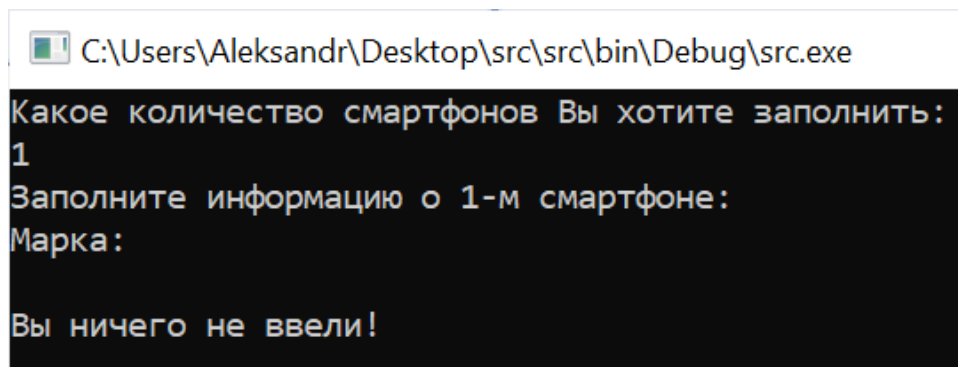


Рисунок 4 – Негативный тест

Тест выполнен успешно, результат совпадает с ожидаемыми выходными данными.

Тестовый пример 3.

Специалист по тестированию: Грязнов Александр Сергеевич

Дата и время тестирования: 22 апреля 2020 года, 13:16

Входные данные позитивного тестирования:

- 1) Ввести модель смартфона.
- 2) Нажать Enter.

Полученные выходные данные:

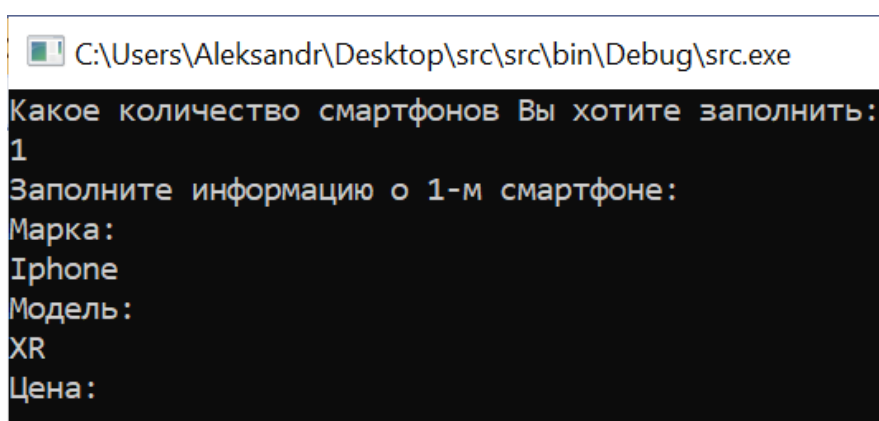


Рисунок 5 – Позитивный тест

Входные данные негативного тестирования:

- 1) Не вводить модель смартфона.

2) Нажать Enter.

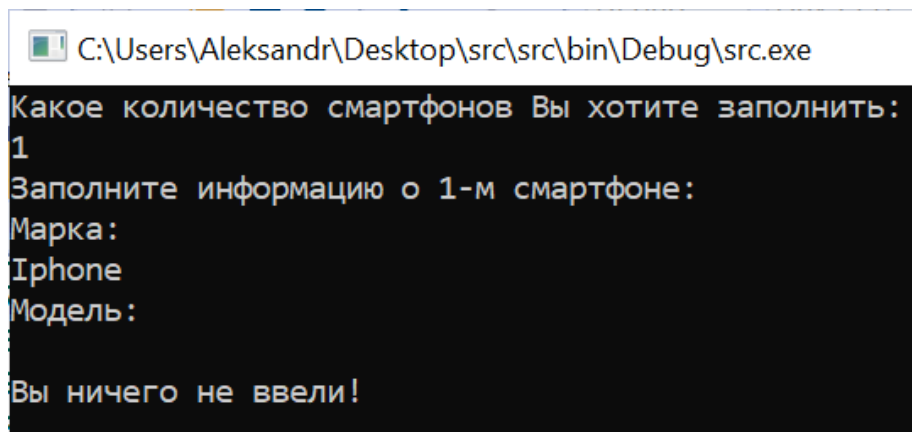


Рисунок 6 – Негативный тест

Тест выполнен успешно, результат совпадает с ожидаемыми выходными данными.

Тестовый пример 4.

Специалист по тестированию: Грязнов Александр Сергеевич

Дата и время тестирования: 22 апреля 2020 года, 13:22

Входные данные позитивного тестирования:

1) Ввести цену смартфона.

2) Нажать Enter.

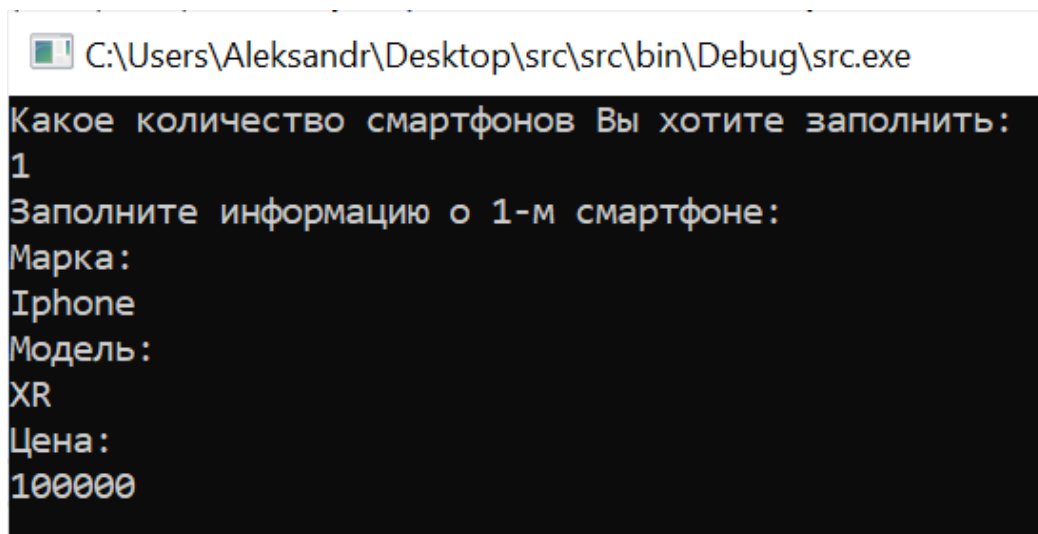


Рисунок 7 – Позитивный тест

Входные данные негативного тестирования 1:

- 1) Ввести в цене смартфона букву.
- 2) Нажать Enter.

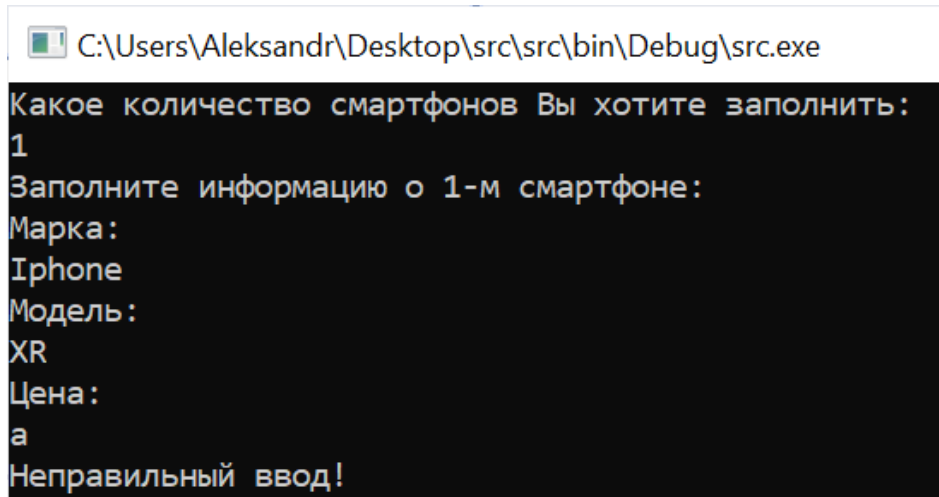


Рисунок 8 – Негативный тест 1

Входные данные негативного тестирования 2:

- 3) Не вводить цену смартфона.
- 4) Нажать Enter.

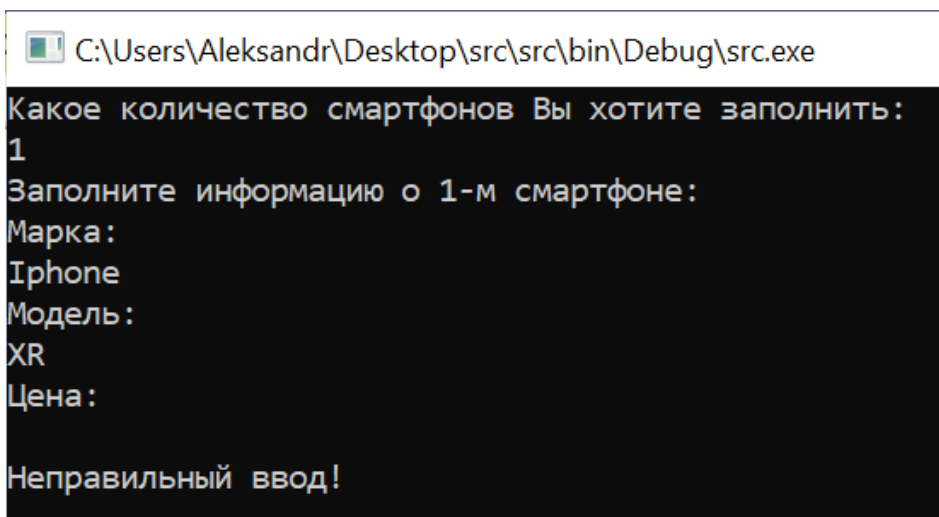


Рисунок 9 – Негативный тест 2

Тест выполнен успешно, результат совпадает с ожидаемыми  
выходными данными.



Тестовый пример 5.

Специалист по тестированию: Грязнов Александр Сергеевич

Дата и время тестирования: 22 апреля 2020 года, 13:35

Входные данные:

- 1) Заполнить все значения
- 2) Сохранить файл

Полученные выходные данные:

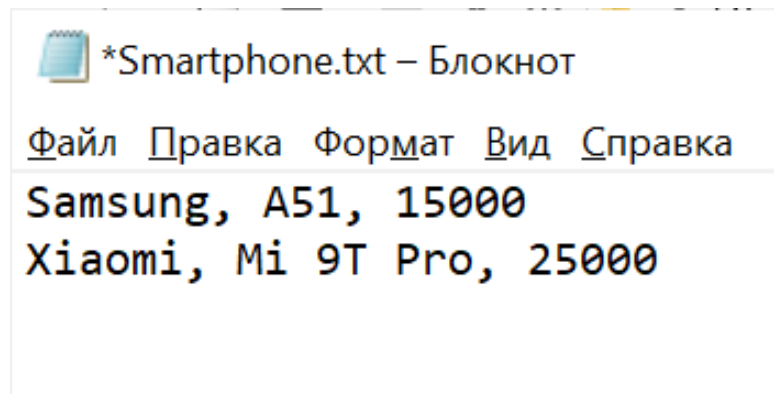


Рисунок 10 – Файл

Тест выполнен успешно, результат совпадает с ожидаемыми выходными данными.

Все тесты выполнены успешно и удовлетворяют всем заданным требованиям к функционалу программы, согласно составленному тест плану.