## 1.1 Тест-требования

В процессе создания приложения были разработаны следующие тест-требования:

1. Протестировать возможно ввода размера массива пользователем.
2. Протестировать возможность ввода названия предмета.
3. Протестировать возможность ввода фамилии преподавателя.
4. Протестировать сохранение данных в файле txt.
5. Протестировать возможность ввода номера семестра буквами.

## 1.2 Тест-план

Тест пример 1.

Требования 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется возможность ввода размера массива пользователем.

Входные данные: размер массива.

Выходные данные: массив.

Сценарий теста:

* запустить приложение;
* ввести размер массива;
* заполнить массив;
* просмотреть результат.

Тест пример 2.

Требования 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется возможность ввода названия предмета.

Входные данные: название предмета.

Выходные данные: название предмета.

Сценарий теста:

* запустить приложение;
* ввести название предмета;
* просмотреть результат.

Тест пример 3.

Требования 3.

Описание теста: в данном тесте проверяется возможность ввода фамилии преподавателя.

Входные данные: фамилия преподавателя.

Выходные данные: фамилия преподавателя.

Сценарий теста:

* запустить приложение;
* ввести фамилию преподавателя;
* просмотреть результат.

Тест пример 4.

Требования 4.

Описание теста: в данном тесте проверяется возможность загрузки данных в файл.

Входные данные: название, фамилия преподавателя, семестр.

Выходные данные: название, фамилия преподавателя, семестр.

Сценарий теста:

* запустить приложение;
* ввести данные;
* просмотреть результат.

Тест пример 5.

Требования 5.

Описание теста: в данном тесте проверяется возможность ввода номера семестра буквами.

Входные данные: семестр.

Выходные данные: ошибка.

Сценарий теста:

* запустить приложение;
* ввести данные;
* просмотреть результат.

## 1.3 Результаты тестирования

Тестовый пример 1.

Специалист по тестированию: Цветкова Виктория Алексеевна.

Дата тестирования: 25 апреля.

Ход тестирования:

* запустить приложение;
* ввести размер массива;
* ввести данные;
* посмотреть результат.

Результат полученных выходных данных представлен на рисунках 1.1.

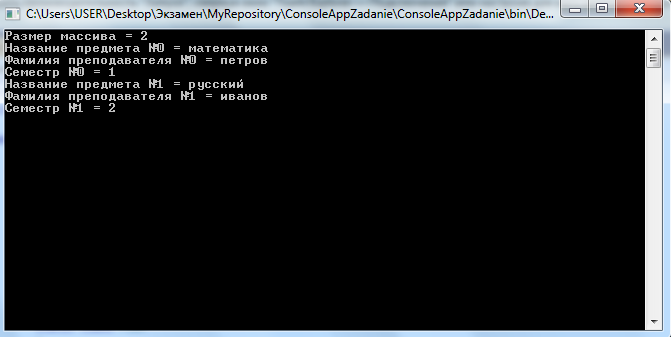


Рисунок 1.1 – Результат тестирования

Реальные выходные данные совпадают с ожидаемыми выходными данными.

Совпадения: да.

Тестовый пример 2.

Специалист по тестированию: Цветкова Виктория Алексеевна.

Дата тестирования: 25 апреля.

Ход тестирования:

* запустить приложение;
* ввести название предмета;
* просмотреть результат.

Результат полученных выходных данных представлен на рисунках 1.2.

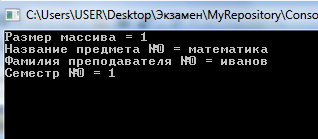


Рисунок 1.2 – Результат тестирования

Реальные выходные данные совпадают с ожидаемыми выходными данными.

Совпадения: да.

Тестовый пример 3.

Специалист по тестированию: Цветкова Виктория Алексеевна.

Дата тестирования: 25 апреля.

Ход тестирования:

* запустить приложение;
* ввести фамилию преподавателя;
* просмотреть результат.

Результат полученных выходных данных представлен на рисунках 1.3.

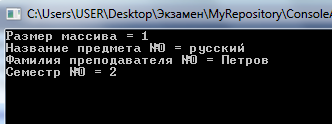


Рисунок 1.3 – Результат тестирования

Реальные выходные данные совпадают с ожидаемыми выходными данными.

Совпадения: да.

Тестовый пример 4.

Специалист по тестированию: Цветкова Виктория Алексеевна.

Дата тестирования: 25 апреля.

Ход тестирования:

* запустить приложение;
* ввести данные;
* открыть файл;
* посмотреть результат.

Результат полученных выходных данных представлен на рисунках 1.4.-1.5.

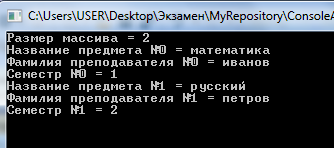


Рисунок 1.4 – Ввод данных

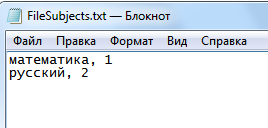


Рисунок 1.5 – Файл FileSubjects.txt

Реальные выходные данные совпадают с ожидаемыми выходными данными.

Совпадения: да.

Тестовый пример 5.

Специалист по тестированию: Цветкова Виктория Алексеевна.

Дата тестирования: 25 апреля.

Ход тестирования:

* запустить приложение;
* ввести номер семестра буквами;
* посмотреть результат.

Результат полученных выходных данных представлен на рисунках 1.6.

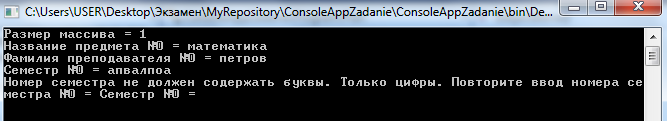


Рисунок 1.6 – Результат тестирования

Реальные выходные данные совпадают с ожидаемыми выходными данными.

Совпадения: да.