Тест требование

1. Создание массива структур
   1. При корректно введённых данных программа создаёт массив структур
   2. При не корректно введённых данных программа выдаёт ошибку на экран
2. Сортировка массива
   1. Программа должна отсортировать массив по убиванию основываясь на параметры даты рождения и фамилии
3. Сохранение массива в файл и чтение из него
   1. Программа должна записать массив в файл
4. Чтение из файла
   1. Программа должна вывеси данные из файла не потеряв и видоизменив данные

Тест план

Название: Тест 1

Тест требование: 1.a

Входные данные: корректные данные для ввода в массив структур

Предположим выходные данные: корректно созданные массив структур

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме

Название: Тест 2

Тест требование: 1.b

Входные данные: не корректные данные для ввода в массив структур

Предположим выходные данные: сообщение с текстом ошибки

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме

Название: Тест 3

Тест требование: 2.a

Входные данные: корректные корректно заполненный массив структур

Предположим выходные данные: отсортированный массив структур

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме
* Отсортировать массив

Название: Тест 4

Тест требование: 3.a

Входные данные: корректные корректно заполненный массив структур

Предположим выходные данные: заполненный файл

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме
* Заполнить файл данными из массива

Название: Тест 5

Тест требование: 4.a

Входные данные: корректно заполненный файл

Предположим выходные данные: вывод всех данных на экран

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме
* Заполнить файл данными из массива
* Вывести данные из файла

Тестирование

Тест 1

Результат: Пройдено

Пред. Условия: массив из 2 элементов с данными: имя – Илья, фамилия Кенкебашвили, дата рождения: 19.09.2001; имя – Глеб, фамилия Кучерик, дата рождения: 19.09.2001;

Предположим выходные данные: корректно созданные массив структур

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме

Название: Тест 2

Результат: Пройдено

Пред. Условия: массив из 1 элементов с данными: имя – Илья, фамилия Кенкебашвили, дата рождения: 1

Предположим выходные данные: сообщение с текстом ошибки

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме

Название: Тест 3

Результат: Пройдено

Пред. Условия: массив из 2 элементов с данными: имя – Илья, фамилия Кенкебашвили, дата рождения: 19.09.2001; имя – Глеб, фамилия Кучерик, дата рождения: 18.09.2001;

Предположим выходные данные: отсортированный массив структур

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме
* Отсортировать массив

Название: Тест 4

Результат: Пройдено

Пред. Условия: массив из 2 элементов с данными: имя – Илья, фамилия Кенкебашвили, дата рождения: 19.09.2001; имя – Глеб, фамилия Кучерик, дата рождения: 18.09.2001;

Предположим выходные данные: заполненный файл

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме
* Заполнить файл данными из массива

Название: Тест 5

Результат: Пройдено

Пред. Условия: массив из 2 элементов с данными: имя – Илья, фамилия Кенкебашвили, дата рождения: 19.09.2001; имя – Глеб, фамилия Кучерик, дата рождения: 18.09.2001;

Предположим выходные данные: вывод всех данных на экран

Сценарий:

* Открыть приложение
* Ввести размер массива
* Вводить данные в диалоговом режиме
* Заполнить файл данными из массива
* Вывести данные из файла