|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.1.1 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 1 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Проверить работу чтения из файла размера массива и элементов с помощью функции Drop&Down | |
| Входная информация | Файл расширения .txt со значениями:  6  8 8 2 -3 1.98 22 | |
| Процедура выполнения | Перенести файл на форму приложения | |
| Ожидаемый результат | Новое окно с результатом сдвига: 0 8 8 2 -3 1.98 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.2.1 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 2 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Чтение количества элементов массива из поля ввода с клавиатуры | |
| Входная информация | Размер массива 5 | |
| Процедура выполнения | Ввести число 5 в форму размерности массива и нажать кнопку ввод | |
| Ожидаемый результат | Должно открыться поле для ввода элементов | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.2.2 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 3 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Чтение элементов массива из поля ввода с клавиатуры | |
| Входная информация | Элементы массива: 126000 -525 0.4345 -142.4151 1111.1111 | |
| Процедура выполнения | Ввести данные в форму элементов массива и нажать кнопку «сдвинуть» | |
| Ожидаемый результат | Окно с результатом: 0 126000 -525 0.4345 -142.4151 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.3.1 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 4 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Получение результата из случайной генерации | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку «Случайные числа» | |
| Ожидаемый результат | Окно с результатом из случайных чисел | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.1 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 5 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод результата при вводе пользователя | |
| Входная информация | Длина массива 5  Элементы массива: 1 32 -124 4.124 -421.4241 | |
| Процедура выполнения | Ввести значения с клавиатуры и нажать кнопку «Сдвинуть» | |
| Ожидаемый результат | Окно с результатом: 0 1 32 -124 4.124 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.2 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 6 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод результата при вводе с файла | |
| Входная информация | Файл с данными:  Длина массива 6  Элементы массива: 8 8 2 -3 1.98 22 | |
| Процедура выполнения | Перенести файл со значениями на форму программы | |
| Ожидаемый результат | Окно с результатом: 0 8 8 2 -3 1.98 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.3 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 7 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод результата при вводе случайных чисел | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку «случайные числа», после чего случайные числа сгенерируются в поле ввода | |
| Ожидаемый результат | Окно с результатом: из случайных чисел | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.1 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 8 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод результата при вводе пользователя в файле Last\_Output.txt | |
| Входная информация | Длина массива 5  Элементы массива: 1 32 -124 4.124 -421.4241 | |
| Процедура выполнения | Ввести значения с клавиатуры и нажать кнопку «Сдвинуть» | |
| Ожидаемый результат | Файл с результатом: 0 1 32 -124 4.124 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.2 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 9 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод результата при вводе с файла в файле Last\_Output.txt | |
| Входная информация | Длина массива 6  Элементы массива: 8 8 2 -3 1.98 22 | |
| Процедура выполнения | Перенести файл со значениями на форму программы | |
| Ожидаемый результат | Файл с результатом: 0 8 8 2 -3 1.98 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.3 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 10 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод результата при вводе случайных чисел в файле Last\_Output.txt | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку «случайные числа» | |
| Ожидаемый результат | Файл с результатом из случайных чисел | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.1 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 11 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод логов о действиях пользователя | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку ввода длины массива | |
| Ожидаемый результат | В файле с логами строка: Нажата кнопка ввода длины массива | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.2 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 12 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод логов о действиях программы | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку ввода длины массива введя значение 6 | |
| Ожидаемый результат | В файле с логами строка:  Значение массива очищено | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.3 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 13 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод логов об изменении данных в полях редактирования | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку ввода длины массива введя значение 6 | |
| Ожидаемый результат | В файле с логами строка:  Значение длины массива изменено на 6 | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.4 | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № теста | ПФ. 14 | |
| Приоритет | - | |
| Идея теста | Вывод логов об ошибках | |
| Входная информация | - | |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку ввода длины массива введя значение длины массива 5  Элементы массива: 1 2 3 4 | |
| Ожидаемый результат | В файле с логами строка:  Значений в массиве меньше чем указано | |
| Полученный результат |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Проверяется:  Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.2 | | | | |
| Дата создания: 22.03.2024 | | | Дата модификации\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| № теста | ПФ. 15 | | | |
| Приоритет | - | | | |
| Идея теста | Проверить работу основной функции | | | |
| Входная информация | Случайные числа:  Размер: 8  Элементы:  -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37 -52126.712 | Элементы массива: -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37 -52126.712  Размер массива: 8 | | Файл Test.txt содержит:  8  -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37 -52126.712 |
| Процедура выполнения | Нажать кнопку «случайные числа» | Ввести размер массива в поле ввода с клавиатуры, после чего ввести элементы массива в поле ввода элементов | | Перенести файл Test.txt в окно программы |
| Ожидаемый результат | Получить одинаковый результат при одинаковых входных данных:  0 -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37 | | | |
| Полученный результат |  | | | |