|  |  |
| --- | --- |
|  | Тестирование |

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | WindowsFormsApp |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Захар |
| **Даты тестирования** | 28.12.2022 |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить принадлежности точек |
| **Шаги тестирования** | 1. Открыть файл 1.html 2. Ввод данных 3. Нажать “Найти” |
| **Данные тестирования** | 1. x: -1 y:2 2. х:4 y:0 3. x:0 y:5 4. x:3 y: -2 5. x:3 y:5 6. x:2 y: -6 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При x: -1 y:2. Результат: “Вне области” 2. При x:4 y:0. Результат: “На границе” 3. При x:0 y:5. Результат: “На границе” 4. При x:3 y: -2. Результат: “Внутри области” 5. При x:3 y:5. Результат: “Вне области” 6. При x:2 y: -6. Результат: “Вне области” |
| **Фактический результат** | Как и ожидалось |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При вводе некорректных данных выдаёт сообщение о том, что была допущена ошибка при вводе. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить принадлежности точек |
| **Шаги тестирования** | 1. Открыть файл 2.html 2. Ввод данных 3. Нажать “Найти” |
| **Данные тестирования** | 1. x:1 y:1 2. х:1 y: -1 3. x:0,9 y:0,1 4. x:0,1 y: 0,9 5. x:0 y:1,5 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При x: 1 y:1. Результат: “На границе” 2. При x:1 y: -1. Результат: “Вне области” 3. При x:0,9 y:0,1. Результат: “Внутри области” 4. При x:0,1 y: 0,9 Результат: “Вне области” 5. При x:0 y:1,5. Результат: “Внутри области” |
| **Фактический результат** | Как и ожидалось |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При вводе некорректных данных выдаёт сообщение о том, что была допущена ошибка при вводе. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высоки |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка выбранного файла |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить какой файл выбрал пользователь |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажать “Файл” 2. Нажать “Открыть” 3. Выбрать файл 4. Открыть файл |
| **Данные тестирования** | 1. Выбрали файл 1.html 2. Выбрали файл 2.html 3. Выбрали неподходящий файл |
| **Ожидаемый результат** | 1. Открылся сайт 1.html 2. Открылся сайт 2.html 3. Выдало сообщение о неверном выборе файла |
| **Фактический результат** | Программа работает как надо |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При выборе любого файла кроме 1.html и 2.html на экран выводится сообщение о неверном выборе файла |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка ввода данных |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить введённые данные |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбрать 1.html или 2.html 2. Ввести данные |
| **Данные тестирования** | 1. Цифры 2. Десятичные цифры 3. Буквы |
| **Ожидаемый результат** | 1. Выполнение работы 2. Выполнение работы 3. Вывод сообщении о неправильных данных |
| **Фактический результат** | Программа работает как надо |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При вводе букв или других символов, не являющимися цифрами, будет показываться сообщение о некорректном вводе данных |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_5 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Низкий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка “О программе” |
| **Резюме испытания** | Проверка вкладки “О программе” в меню |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажать “О программе” |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Вывод сообщения с текстом об авторе и варианте |
| **Фактический результат** | Программа работает исправно |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |