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

## Общая информация о тестировании

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

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ТЧК\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек в первом графике |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить принадлежность точек |
| **Шаги тестирования** | 1. Открытие первого задания 2. Ввод координат точки 3. Нажатие на кнопку «Определить» |
| **Данные тестирования** | 1. 1.X:1 Y:1 2. 2.X:-0,5 Y:0,5 3. 3. X:-0,5 Y:-0,3 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X:1 Y:1 на экране выводится сообщение «Не принадлежит», а также меняется статус расчета на «Точка не принадлежит»  2. При вводе X:-0,5 Y:0,5 на экране выводится сообщение «На границе», а также меняется статус расчета на «Точка на границе»  3. . При вводе X:-0,5 Y:-0,3 на экране выводится сообщение «Принадлежит», а также меняется статус расчета на «Точка принадлежит» |
| **Фактический результат** | Система выполняет правильный расчет и выводит корректные данные |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла и наличие файла html |
| **Постусловия** | 1. При нажатии кнопки в полях X и Y должны быть введены вещественные значения 2. При нажатии кнопки в полях X и Y должны быть введены вещественные значения 3. При нажатии кнопки в полях X и Y должны быть введены вещественные значения |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ТЧК\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек во втором графике |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить принадлежность точек |
| **Шаги тестирования** | 1. Открытие второго задания 2. Ввод координат точки 3. Нажатие на кнопку «Определить» |
| **Данные тестирования** | 1. 1.X:1 Y:1 2. 2.X:-0,5 Y:0,5 3. 3. X:-0,5 Y:-0,3 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X:1 Y:1 на экране выводится сообщение «Принадлежит», а также меняется статус расчета на «Точка принадлежит»  2. При вводе X:-0,5 Y:0,5 на экране выводится сообщение «Принадлежит», а также меняется статус расчета на «Точка принадлежит»  3. . При вводе X:-0,5 Y:-0,3 на экране выводится сообщение «Принадлежит», а также меняется статус расчета на «Точка принадлежит» |
| **Фактический результат** | Система выполняет правильный расчет и выводит корректные данные |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла и наличие файла html |
| **Постусловия** | 1. При нажатии кнопки в полях X и Y должны быть введены вещественные значения 2. При нажатии кнопки в полях X и Y должны быть введены вещественные значения 3. При нажатии кнопки в полях X и Y должны быть введены вещественные значения |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ТЧК\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Вывод информации о программе |
| **Резюме испытания** | Проверка вывода информации |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить приложение 2. Выбрать пункт меню «О программе» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | На экране появится информация об авторе программы |
| **Фактический результат** | Программа выполняет все корректно |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ТЧК\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие сайта в приложении |
| **Резюме испытания** | Выбор и открытие файла |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить приложение 2. Открыть пункт меню «Файл» 3. Выбрать «Открыть» 4. Найти необходимый файл 5. Открыть |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | На экране отображается один из сайтов |
| **Фактический результат** | Выполнение программы происходит корректно |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла и наличие файла html |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ТЧК\_5 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Закрытие программы |
| **Резюме испытания** | Проверка на корректное завершение работы |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить приложение 2. Выбрать пункт меню «Файл» 3. Нажать на «Выход» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Приложение завершит работу и полностью скроется |
| **Фактический результат** | Выполнено все правильно и приложение закрыто |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |