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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | WindowsFormsApplication |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Тимофеев Денис |
| **Даты тестирования** | 05.07.2021 |

## Описание информационных полей для тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | Наименование проекта проверено |
| **Номер версии** | Версия проекта (первый номер можно принять как 1.0) |
| **Имя тестера** | Имя тестера, который выполнял эти тесты |
| **Даты тестирования** | Даты когда проводили тестирование – это может быть один тест или несколько. Если тесты проводили через большие промежутки времени, дата тестирования может определятся отдельными тест кейсами |
| **Test Case #** | Уникальный ID для каждого test case.Следуйте опредленной логике именования и нумерации. например ‘TC\_UI\_1′ указание на ‘пользовательский интерфейс test case #1′. |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Насколько важен каждый тест. Приоритет при испытании бизнес-правил или функционала может быть средним или высоким, в то время как незначительные формы пользовательского интерфейса могут быть с низким приоритетом. |
| **Название тестирования/Имя** | Название тестирования. Например, проверка формы авторизации с правильным логином и паролем. |
| **Резюме испытания** | Описание, чего нужно достигнуть при тестировании. |
| **Шаги тестирования** | Перечислите детально все шаги тестирования. Напишите в каком порядке должны быть выполнены эти шаги. Убедитесь что вы обеспечили настолько максимальную детализацию насколько можете. Нумерованный список – будет хорошей идей |
| **Данные тестирования** | Напишите тестовые данные используемые для этого тестирования. Таким образом актуальные данные, которые будут предложены будут использоваться для проведения тестирования. Например логин и пароль – для входа в систему. |
| **Ожидаемый результат** | Какой должен получится результат после выполнения теста? Опишите подробно ожидаемый результат включая любые сообщения и ошибки, которые должны быть выданы на экран. |
| **Фактический результат** | Какой фактический результат после выполнения теста? Опишите любое соответствующее поведение системы после выполнения тестирования. |
| **Предпосылки** | Любые предварительные действия, которые должны быть выполнены перед проведением тестирования. Перечислите предварительные условия, для успешного выполнения проекта |
| **Постусловия** | Какое состояние должно быть у системы после выполнения тестирования? |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Если фактический результат не соответствует ожидаемым результатам отметка, что тест провалился (fail). В противном случае как прошло (pass) |
| **Комментарии** | Используйте эту область для любых дополнительных записей или комментариев. Это область нужна для поддержки полей выше (например есть какие-то особые условия, которые не могут быть описаны ни в одном из полей или есть вопросы связанные с ожидаемыми или фактическими результатами) |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка на правильную работу написанного ранее кода |
| **Резюме испытания** | В ходе проведения тестирование, должны убедиться, что код работает верно и исправно. |
| **Шаги тестирования** | 1. Запуск программы 2. Нажатие на кнопку «Файл» 3. Нажатие на кнопку «Открыть» 4. Выбор страницы сайта 5. Ввод данных в текстовые поля 6. Нажатие на кнопку «Выполнить» |
| **Данные тестирования** | 1. Значение X:100, значение Y:100. 2. Значение X:1, значение Y:1. 3. Значение X:1, значение Y:-1. 4. Значение X:-1, значение Y:-1. 5. Значение X:-1, значение Y:1. 6. Значение X:0,5, значение Y:1. 7. Значение X:0,5, значение Y:-1. 8. Значение X:6, значение Y:1. 9. Значение X:0,6, значение Y:0,1. 10. Значение X:-100, значение Y:-100. |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе Значения X:100, и значения Y:100, появление сообщения, о том, что точка не лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 2. При вводе Значения X:1, и значения Y:1, появление сообщения, о том, что точка лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 3. При вводе Значения X:1, и значения Y:-1, появление сообщения, о том, что точка лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 4. При вводе Значения X:-1, и значения Y:-1, появление сообщения, о том, что точка лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 5. При вводе Значения X:-1, и значения Y:1, появление сообщения, о том, что точка лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 6. При вводе Значения X:0,5, и значения Y:1, появление сообщения, о том, что точка лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 7. При вводе Значения X:0,5, и значения Y:-1, появление сообщения, о том, что точка лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 8. При вводе Значения X:6, и значения Y:1, появление сообщения, о том, что точка не лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 9. При вводе Значения X:0,6, и значения Y:0,1, появление сообщения, о том, что точка не лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. 10. При вводе Значения X:-100, и значения Y:-100 появление сообщения, о том, что точка не лежит в границе, также дублирование результата в строке статуса главной формы приложения. |
| **Фактический результат** | При проведение всех тестов, код показал правильную и верную работоспособность |
| **Предпосылки** | Перед началом работы, необходимо выполнить все пошаговые действия, из пункта «Шаги тестирования» |
| **Постусловия** | После закрытия текстового сообщения, приложение остаётся открытым, открыта веб-страница, продублирован результат в строке статуса главной формы приложения. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка на правильную работу ранее созданных и добавленных кнопок |
| **Резюме испытания** | В ходе проведения тестирование, должны убедиться, что кнопки, выполняют заданные им команды. |
| **Шаги тестирования** | 1. Запуск программы 2. Нажатие на кнопку «Файл» 3. Нажатие на кнопку «Открыть» 4. Выбор страницы сайта 5. Ввод данных в текстовые поля 6. Нажатие на кнопку «Выполнить» 7. Закрыть текстовое сообщение 8. Нажать на кнопку «О программе» 9. Нажать на кнопку «Закрыть» 10. Нажать на кнопку «Файл» 11. Нажать на кнопку «Выход» |
| **Данные тестирования** | Значение X:1, значение Y:1. |
| **Ожидаемый результат** | При нажатии на кнопку «Файл», открывается меню с выбором страниц сайта, после выбора сайта, должна открыть веб-страница и появится поля для заполнения, и кнопка «Выполнить». После заполнения всех данных, и нажатии кнопки «Выполнить», должно появится окно с сообщение. После его закрытия нажимаем на кнопку «О программе», должна открыться новая форма, с данным о программе, после нажимаем на кнопку «Закрыть», данная форма должна закрыться. После нажать на кнопку «Файл», затем на кнопку «Выход», приложение должно закрыться полностью. |
| **Фактический результат** | При нажатии на кнопку «Файл», открылось меню с выбором страниц сайта, после выбора сайта, появилась веб-страница, поля для заполнения, и кнопка «Выполнить». После заполнения всех данных, и нажатии кнопки «Выполнить», появилось окно с сообщение. После его закрытия нажимаем на кнопку «О программе», открывается новая форма, с данным о программе, после нажимаем на кнопку «Закрыть», форма должна закрывается. После нажатия на кнопку «Файл», и нажатия на кнопку «Выход», приложение полностью закрывается. |
| **Предпосылки** | Перед началом работы, необходимо выполнить все пошаговые действия, из пункта «Шаги тестирования» |
| **Постусловия** | После закрытия текстового сообщения, приложение остаётся открытым, открыта веб-страница, продублирован результат в строке статуса главной формы приложения |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |