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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Автоматизация расчетов |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Windows Form |
| **Даты тестирования** | 28.12.2021 |

## 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 тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки №1 |
| **Резюме испытания** | Расчет принадлежности точки к графику |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод данных, x и y 2. Нажатие на кнопку вывода 3. Получение результата |
| **Данные тестирования** | 1. х: -2 2. у: -3 |
| **Ожидаемый результат** | В окне вывода, результат «Принадлежит» |
| **Фактический результат** | На основе приложения |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | - |
| **Статус (Pass/Fail)** | На основе приложения |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки №2 |
| **Резюме испытания** | Расчет принадлежности точки к графику используя некорректные данные |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод данных, x и y 2. Нажатие на кнопку вывода 3. Получение результата |
| **Данные тестирования** | 1. х: 5 2. у: н |
| **Ожидаемый результат** | Вывод отдельного сообщения «Некорректный ввод» |
| **Фактический результат** | На основе приложения |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | - |
| **Статус (Pass/Fail)** | На основе приложения |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки №3 |
| **Резюме испытания** | Расчет принадлежности точки к графику используя ошибочные данные |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод данных, x и y 2. Нажатие на кнопку вывода 3. Получение результата |
| **Данные тестирования** | 1. x: -2 2. y: 5 |
| **Ожидаемый результат** | В окне вывода, результат « Не принадлежит» |
| **Фактический результат** | На основе приложения |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | - |
| **Статус (Pass/Fail)** | На основе приложения |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие Web-страницы с помощью формы |
| **Резюме испытания** | Открытие Web-страниц используя диалоговое меню |
| **Шаги тестирования** | 1. В полосе меню: Открыть->Web-страница №1 2. Просмотр страницы 3. В полосе меню: Открыть->Web-страница №2 4. Просмотр страницы |
| **Данные тестирования** | 2 кнопки «ToolStripMenuItem» |
| **Ожидаемый результат** | Успешное открытие 2-х Web-страниц |
| **Фактический результат** | На основе приложения |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | - |
| **Статус (Pass/Fail)** | На основе приложения |
| **Комментарии** |  |