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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Автоматизация расчетов |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Windows Form |
| **Даты тестирования** | 16.05.2023 |

## 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** | Создание заказа |
| **Резюме испытания** | Расчет заказа на раскрой |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод данных изделия в специальную форму 2. \*для того чтобы попасть на форму ввода данных, необходимо залогиниться с учетной записью |
| **Данные тестирования** | 1.Login: Zazaz4ik Password: 568lpq  2.Login: Manager Password: 75849pq!  3.Login: Kladoff Password: 123  4.Login: Chief18 Password:56576hk  5.Login: KonKUR Password:6560ggg |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе Login: Zazaz4ik Password: 568lpq переход на «Экран заказчика»  2.При вводе Login: Manager Password: 75849pq! Переход на «Экран менеджера»  3.При вводе Login: Kladoff Password: 123 переход на «Экран кладовщика»  4.При вводе Login: Chief18 Password:56576hk переход на «Экран директора»  5.При вводе Login: KonKUR Password:6560ggg ошибка «Неправильная пара логин-пароль» |
| **Фактический результат** | На основе приложения |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При переходе на «Экран кладовщика» наличие соответствующих элементов (перечислить элементы по заданию) 2. При переходе на «Экран кладовщика» наличие соответствующих элементов (перечислить элементы по заданию) 3. При переходе на «Экран кладовщика» наличие соответствующих элементов (перечислить элементы по заданию) 4. При переходе на «Экран кладовщика» наличие соответствующих элементов (перечислить элементы по заданию) 5. При появлении сообщения об ошибке есть возможность закрыть его |
| **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 №1 |
| **Резюме испытания** | Расчет принадлежности точки к графику |
| **Шаги тестирования** | 1. открыть приложение 2. открыть веб-страницу1 3. ввод данных: x и y 4. нажатие на кнопку “Узнать принадлежность” 5. вывод |
| **Данные тестирования** | 1. x = 1 2. y = -3 |
| **Ожидаемый результат** | Приложение выдает сообщение “Принадлежит” |
| **Фактический результат** | Приложение выдает сообщение “Принадлежит” |
| **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)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки №2 |
| **Резюме испытания** | Расчет принадлежности точки к графику |
| **Шаги тестирования** | 1. открыть приложение 2. открыть веб-страницу1 3. ввод данных: x и y 4. нажатие на кнопку “Узнать принадлежность” 5. вывод |
| **Данные тестирования** | 1. x = 10 2. y = 10 |
| **Ожидаемый результат** | Приложение выдает сообщение “Не принадлежит” |
| **Фактический результат** | Приложение выдает сообщение “Не принадлежит” |
| **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)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки №3 |
| **Резюме испытания** | Обработка некорректного ввода данных |
| **Шаги тестирования** | 1. открыть приложение 2. открыть веб-страницу2 3. ввод данных: x и y 4. нажатие на кнопку “Узнать принадлежность” 5. вывод |
| **Данные тестирования** | 1. х: 0.5 2. у: 0.5 |
| **Ожидаемый результат** | Приложение выдает сообщение “Некорректный ввод” |
| **Фактический результат** | Приложение выдает сообщение “Некорректный ввод” |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | - |
| **Статус (Pass/Fail)** | На основе приложения |
| **Комментарии** | Приложение выдаст сообщение о некорректном вводе, так как значение типа double (значения с плавающей точкой) должны писаться через запятую. |