|  |  |
| --- | --- |
|  | **Тестовый документ** |

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** |  |
| **Рабочая версия** |  |
| **Имя тестирующего** |  |
| **Дата(ы) теста** |  |

## **Расшифровка тестовых информационных полей:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| **Название проекта** | Название тестируемого проекта |
| **Рабочая версия** | Версия проекта/программного обеспечения (первый тест считается 1.0). |
| **Имя тестирующего** | Имя того, кто проводил тесты |
| **Дата(ы) теста** | Дата(ы) проведения тестов – это один или несколько дней. Если тесты проводились в более протяженный период времени, нужно отметить отдельную дату для каждого теста. |
| **Тестовый пример #** | Уникальный ID для каждого тестового примера. Следуйте некоторым конвенциям, чтобы указать типы тестов. Например,‘TC\_UI\_1′ означает‘user interface test case #1′ ( ТС\_ПИ\_1: тестовый случай пользовательского интерфейса#1) |
| **Приоритет тестирования**  *(Низкий/Средний/Высокий)* | Насколько важен каждый тест. Приоритет тестирования для бизнес-правил и функциональных тестовых случаев может быть средним или высоким, в то время как незначительные случаи пользовательского интерфейса могут иметь низкий приоритет. |
| **Заголовок/название теста** | Название тестового случая. Например, Подтвердите страницу авторизации с действительным именем пользователя и паролем. |
| **Краткое изложение теста** | Описание того, что должен достичь тест. |
| **Этапы теста** | Перечислите все этапы теста подробно. Запишите этапы теста в том порядке, в котором они должны быть реализованы. Предоставьте как можно больше подробностей и разъяснений. Пронумерованный список – хорошая идея. |
| **Тестовые данные** | Перечислите/опишите все тестовые данные, используемые для данного тестового случая. Так, фактические используемые входные данные можно отслеживать по результатам тестирования. Например, Имя пользователя и пароль для подтверждения входа. |
| **Ожидаемый результат** | Каким должен быть вывод системы после выполнения теста? Подробно опишите ожидаемый результат, включая все сообщения/ошибки, которые должны отображаться на экране. |
| **Фактический результат** | Каким должен быть фактический результат после выполнения теста? Опишите любое релевантное поведение системы после выполнения теста. |
| **Предварительное условие** | Любые предварительные условия, которые должны быть выполнены до выполнения теста. Перечислите все предварительные условия для выполнения этого тестового случая. |
| **Постусловие** | Каким должно быть состояние системы после выполнения теста? |
| **Статус**  *(Зачет/Незачет)* | Если фактический результат не соответствует ожидаемому результату, отметьте тест как неудачный. В ином случае обновление пройдено. |
| **Примечания/комментарии** | Используйте эту область для любых дополнительных заметок/комментариев/вопросов. Эта область предназначена для поддержки вышеуказанных полей (например, если есть некоторые особые условия, которые не могут быть описаны в любом из вышеуказанных полей, или если есть вопросы, связанные с ожидаемыми или фактическими результатами). |

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | LoadData |
| **Краткое изложение теста** | Проверка, что метод LoadData() не выбрасывает исключение при пустой базе данных. |
| **Этапы теста** | Создание формы Forms1 после вызов метода LoadData() |
| **Тестовые данные** | База данных |
| **Ожидаемый результат** | Отсутствие исключения |
| **Фактический результат** | Есть исключения |
| **Статус** | Пройдено |
| **Предварительное условие** | Отсутствие данных в базе |
| **Постусловие** | Нет |
| **Примечания/комментарии** | Нет |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Button2Click\_ShouldDecrementCurrentBy10\_WhenCurrentIsGreaterThan10 |
| **Краткое изложение теста** | Проверка, что нажатие на кнопку 2 уменьшает текущее значение на 10, если текущее значение больше 10. |
| **Этапы теста** | Создание экземпляра Form1, установка текущего значения в 20, вызов метода button2\_Click(). |
| **Тестовые данные** | значение = 20 |
| **Ожидаемый результат** | Текущее значение должно уменьшиться на 10 |
| **Фактический результат** | Текущее значение уменьшилось на 10 |
| **Статус** | Пройдено |
| **Предварительное условие** | Текущее значение больше 10 |
| **Постусловие** | Нет |
| **Примечания/комментарии** | Нет |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Button2Click\_ShouldSetCurrentToZero\_WhenCurrentIsLessThan10 |
| **Краткое изложение теста** | Проверка, что нажатие на кнопку 2 устанавливает текущее значение в ноль, если оно меньше 10 |
| **Этапы теста** | Создание экземпляра Form1, установка текущего значения в 5, вызов метода button2\_Click() |
| **Тестовые данные** | Текущее значение = 5. |
| **Ожидаемый результат** | Текущее значение должно быть установлено в ноль. |
| **Фактический результат** | Текущее значение установлено в ноль. |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | Текущее значение меньше 10. |
| **Постусловие** | Значение должно быть установлено в 0 |
| **Примечания/комментарии** | Нет |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Button2Click\_ShouldSetCurrentToZero\_WhenCurrentIsLessThan20 |
| **Краткое изложение теста** | Проверка, что нажатие на кнопку 2 устанавливает текущее значение в ноль, если оно меньше 20 |
| **Этапы теста** | Создание экземпляра Form1, установка текущего значения в 10, вызов метода button2\_Click() |
| **Тестовые данные** | Текущее значение = 10 |
| **Ожидаемый результат** | Текущее значение должно быть установлено в ноль |
| **Фактический результат** | Текущее значение установлено в ноль |
| **Статус** | Пройдено |
| **Предварительное условие** | Текущее значение меньше 20 |
| **Постусловие** | Текущее значение установлено в ноль |
| **Примечания/комментарии** | Нет |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Button1Click\_ShouldIncrementCurrentBy10\_WhenCurrentIsLessThanTotalCount |
| **Краткое изложение теста** | Проверка, что нажатие на кнопку 1 увеличивает текущее значение на 10, если оно меньше общего количества |
| **Этапы теста** | Создание экземпляра Form1, установка текущего значения в 10, вызов метода button1\_Click() |
| **Тестовые данные** | Текущее значение = 10 |
| **Ожидаемый результат** | Текущее значение должно увеличиться на 10 |
| **Фактический результат** | Текущее значение увеличилось на 10 |
| **Статус** | Пройдено |
| **Предварительное условие** | Текущее значение меньше общего количества |
| **Постусловие** | Нет |
| **Примечания/комментарии** | Нет |