|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

## **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:

|  |  |
| --- | --- |
| **ТТестовый пример #** | Calculation#1 |
| **ППриоритет тестирования** | Высокий |
| **ЗЗаголовок/название теста** | Расчет необходимого сырья для изготовления при корректном вводе |
| **ККраткое изложение теста** | Корректно рассчитать необходимое количество сырья |
| **ЭЭтапы теста** | 1. Ввести количество 2. Ввести ширину 3. Ввести длину 4. Ввести тип продукции 5. Ввести тип материала |
| **ТТестовые данные** | 1. 15 2. 20 3. 45 4. 3 5. 1 |
| **ООжидаемый результат** | 114147 |
| **ФФактический результат** | 114147 |
| **ССтатус** | Зачет |
| **ППредварительное условие** | Приложение запущено |
| **ППостусловие** | Приложение будет закрыто при нажатии любой клавиши |
| **ППримечания/комментарии** | Коэффициенты типа продукции (product\_type):  Тип продукции 1 - 1.1,  Тип продукции 2 - 2.5,  Тип продукции 3 - 8.43.   Процент брака (material\_type):  Тип материала 1 - 0.3%,  Тип материала 2 - 0.12%. |

## Тестовый пример #2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТТестовый пример #** | Calculation#2 |  |
| **ППриоритет тестирования** | Высокий |  |
| **ЗЗаголовок/название теста** | Расчет сырья при вводе несуществующего типе сырья |  |
| **ККраткое изложение теста** | При вводе некоренного типа сырья пользователя нужно попросить ввести корректные данные |  |
| **ЭЭтапы теста** | 1. Ввести количество 2. Ввести ширину 3. Ввести длину 4. Ввести тип продукции 5. Ввести тип материала |  |
| **ТТестовые данные** | 1. 15 2. 20 3. 45 4. 3 5. 10 |  |
| **ООжидаемый результат** | Уведомление пользователя о некорректном вводе |  |
| **ФФактический результат** | -1 |  |
| **ССтатус** | Незачет |  |
| **ППредварительное условие** | Приложение запущено |  |
| **ППостусловие** | Просьба ввода корректного типа материала |  |
| **ППримечания/комментарии** | Коэффициенты типа продукции (product\_type):  Тип продукции 1 - 1.1,  Тип продукции 2 - 2.5,  Тип продукции 3 - 8.43.   Процент брака (material\_type):  Тип материала 1 - 0.3%,  Тип материала 2 - 0.12%. |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТТестовый пример #** | Calculation#3 |  |
| **ППриоритет тестирования** | Высокий |  |
| **ЗЗаголовок/название теста** | Расчет материалов при вводе несуществующих типов продукции |  |
| **ККраткое изложение теста** | При вводе некорректных типов продукции пользователя нужно попросить ввести корректные данные |  |
| **ЭЭтапы теста** | 1. Ввести количество 2. Ввести ширину 3. Ввести длину 4. Ввести тип продукции 5. Ввести тип материала |  |
| **ТТестовые данные** | 1. 15 2. 20 3. 45 4. 30 5. 2 |  |
| **ООжидаемый результат** | Уведомление пользователя о некорректном вводе |  |
| **ФФактический результат** | -1 |  |
| **ССтатус** | Незачет |  |
| **ППредварительное условие** | Приложение запущено |  |
| **ППостусловие** | Просьба ввода корректного типа продукции |  |
| **ППримечания/комментарии** | Коэффициенты типа продукции (product\_type):  Тип продукции 1 - 1.1,  Тип продукции 2 - 2.5,  Тип продукции 3 - 8.43.   Процент брака (material\_type):  Тип материала 1 - 0.3%,  Тип материала 2 - 0.12%. |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТТестовый пример #** | Calculation#4 |  |
| **ППриоритет тестирования** | Высокий |  |
| **ЗЗаголовок/название теста** | Расчет материалов при вводе несуществующих типов продукции |  |
| **ККраткое изложение теста** | При вводе некорректных типов продукции пользователя нужно попросить ввести корректные данные |  |
| **ЭЭтапы теста** | 1. Ввести количество 2. Ввести ширину 3. Ввести длину 4. Ввести тип продукции 5. Ввести тип материала |  |
| **ТТестовые данные** | 1. 15 2. 20 3. 45 4. 30 5. 2 |  |
| **ООжидаемый результат** | Уведомление пользователя о некорректном вводе |  |
| **ФФактический результат** | Приложение завершилось критической ошибкой |  |
| **ССтатус** | Незачет |  |
| **ППредварительное условие** | Приложение запущено |  |
| **ППостусловие** | Просьба ввода корректного типа продукции |  |
| **ППримечания/комментарии** | Коэффициенты типа продукции (product\_type):  Тип продукции 1 - 1.1,  Тип продукции 2 - 2.5,  Тип продукции 3 - 8.43.   Процент брака (material\_type):  Тип материала 1 - 0.3%,  Тип материала 2 - 0.12%. |  |

## Тестовый пример #5: