## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Расчет сырья |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Лукьянов Илья 493 группа |
| **Дата(ы) теста** | **02.03.2023** |

## **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** | Возможность запуска |
| **Краткое изложение теста** | Возможность запуска проекта с правильными данными |
| **Этапы теста** | 1. Ввести тип продукта: «3» 2. Ввести тип материала: «1» 3. Ввести количество: «15» 4. Ввести ширину: «20» 5. Ввести длину: «45» 6. Запустить метод |
| **Тестовые данные** | Тип продукта: «3», Тип материала: «1», Количество: «15», Ширина: «20», Длина: «45» |
| **Ожидаемый результат** | Проект запуститься и вернёт целое число. |
| **Фактический результат** | Проект запустился и вернул целое число. |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка правильности расчетов в проекте |
| **Краткое изложение теста** | Правильность расчетов метода с корректными данными |
| **Этапы теста** | 1. Ввести тип продукта: «3» 2. Ввести тип материала: «1» 3. Ввести количество: «15» 4. Ввести ширину: «20» 5. Ввести длину: «45» 6. Запустить метод |
| **Тестовые данные** | Тип продукта: «3», Тип материала: «1», Количество: «15», Ширина: «20», Длина: «45» |
| **Ожидаемый результат** | Проект запуститься и вернёт целое число: «114148» |
| **Фактический результат** | Проект запустился и вернул целое число: «114148» |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка на несуществующий тип продукта |
| **Краткое изложение теста** | Проверка на контроль за существованием типа продукта |
| **Этапы теста** | 1. Ввести тип продукта: «1000» 2. Ввести тип материала: «1» 3. Ввести количество: «15» 4. Ввести ширину: «20» 5. Ввести длину: «45» 6. Запустить метод |
| **Тестовые данные** | Тип продукта: «1000», Тип материала: «1», Количество: «15», Ширина: «20», Длина: «45» |
| **Ожидаемый результат** | Проект запуститься и вернёт целое число: «-1» |
| **Фактический результат** | Проект запустился и вернул целое число: «-1» |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка на отрицательные значения |
| **Краткое изложение теста** | Контроль на отрицательность введённых значений |
| **Этапы теста** | 1. Ввести тип продукта: «3» 2. Ввести тип материала: «1» 3. Ввести количество: «-1» 4. Ввести ширину: «20» 5. Ввести длину: «45» 6. Запустить метод |
| **Тестовые данные** | Тип продукта: «3», Тип материала: «1», Количество: «-1», Ширина: «20», Длина: «45» |
| **Ожидаемый результат** | Проект запуститься и вернёт целое число: «-1» |
| **Фактический результат** | Проект запустился и вернул целое число: «-1» |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка на отрицательные значения |
| **Краткое изложение теста** | Контроль над нулевыми значениями |
| **Этапы теста** | 1. Ввести тип продукта: «3» 2. Ввести тип материала: «1» 3. Ввести количество: «-0» 4. Ввести ширину: «20» 5. Ввести длину: «45» 6. Запустить метод |
| **Тестовые данные** | Тип продукта: «3», Тип материала: «1», Количество: «0», Ширина: «20», Длина: «45» |
| **Ожидаемый результат** | Проект запуститься и вернёт целое число: «-1» |
| **Фактический результат** | Проект запустился и вернул целое число: «0» |
| **Статус** | Незачет |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |