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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | DemoApp |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **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 #** | TC\_DeleteMaterial\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление материала, у которого не заполнен список возможных поставщиков и нет истории |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности удаления материала, не имеющего информации о возможных поставщиках, и истории изменения количества |
| **Этапы теста** | 1.Выбрать материал из списка  2.Нажать на кнопку “Редактировать”, рядом с соответствующим материалом  3. В окне “Редактирование материла” нажать на красную кнопку “Удалить материал” |
| **Тестовые данные** | Id Материала = 4  Количество записей в таблице MaterialSupplier с MaterialID = 4, равняется 0  Количество записей в таблице MaterialCountHistory с MaterialID = 4, равняется 0 |
| **Ожидаемый результат** | Должна быть удалена запись из таблицы Material с ID = 4, с остальными таблицами ничего не должно происходить, должно быть выведено сообщение об успешном удалении материала |
| **Фактический результат** | Запись с ID = 4 удалена из таблицы Material, другие изменения в БД отсутствуют, на экране появляется сообщение “Материал успешно удален” |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Существует подключение к БД, ID выбранного материала равен 4 |
| **Постусловие** | Окно редактирования материала закрывается, пользователь возвращается к списку материалов, список материалов обновляется |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_DeleteMaterial\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление материала, у которого есть информация о возможных поставщиках и история изменения количества |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности удаления материала, имеющего информацию о возможных поставщиках, и историю изменения количества |
| **Этапы теста** | 1.Выбрать материал из списка  2.Нажать на кнопку “Редактировать”, рядом с соответствующим материалом  3. В окне “Редактирование материла” нажать на красную кнопку “Удалить материал” |
| **Тестовые данные** | Id Материала = 27  Количество записей в таблице MaterialSupplier с MaterialID = 27, равняется 4  Количество записей в таблице MaterialCountHistory с MaterialID = 27, равняется 2 |
| **Ожидаемый результат** | Должна быть удалена запись из таблицы Material с ID = 27, из таблицы MaterialSupplier должны быть удалены все 4 записи с MaterialID = 27, из таблицы MaterialCountHistory должны быть удалены две записи с MaterialID = 27, должно быть выведено сообщение об успешном удалении материала |
| **Фактический результат** | Запись с ID = 27 удалена из таблицы Material, из таблицы MaterialSupplier удалены 4 записи с MaterialID = 27, из таблицы MaterialCountHistory удалены 2 записи с MaterialID = 27, на экране появляется сообщение “Материал успешно удален” |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Существует подключение к БД, ID выбранного материала равен 27 |
| **Постусловие** | Окно редактирования материала закрывается, пользователь возвращается к списку материалов, список материалов обновляется |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | TC\_DeleteMaterial\_3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление материала, который используется в производстве продукции |
| **Краткое изложение теста** | Проверка запрета удаления материала, использующегося в производстве продукции |
| **Этапы теста** | 1.Выбрать материал из списка  2.Нажать на кнопку “Редактировать”, рядом с соответствующим материалом  3. В окне “Редактирование материла” нажать на красную кнопку “Удалить материал” |
| **Тестовые данные** | Id Материала = 35  Количество записей в таблице ProductMaterial с MaterialID = 35, равняется 3 |
| **Ожидаемый результат** | На экране должно появляться сообщение об ошибке: “Удаление данного материала запрещено, так как он используется в производстве продукции”, информация о материале в БД не должна быть удалена |
| **Фактический результат** | На экране появляется сообщение “Удаление данного материала запрещено, так как он используется в производстве продукции”, информация о материале в БД не изменяется |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Существует подключение к БД, ID выбранного материала равен 35 |
| **Постусловие** | После закрытия сообщения об ошибке, пользователь остается в окне редактирования материала |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | TC\_DeleteMaterial\_4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Удаление материала, у которого есть информация о возможных поставщиках, но нет истории изменения количества |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности удаления материала, имеющего информацию о возможных поставщиках, и не имеющего информации о истории изменения количества |
| **Этапы теста** | 1.Выбрать материал из списка  2.Нажать на кнопку “Редактировать”, рядом с соответствующим материалом  3. В окне “Редактирование материла” нажать на красную кнопку “Удалить материал” |
| **Тестовые данные** | Id Материала = 58  Количество записей в таблице MaterialSupplier с MaterialID = 58, равняется 2 |
| **Ожидаемый результат** | Должна быть удалена запись из таблицы Material с ID = 58, из таблицы MaterialSupplier должны быть удалены 2 записи с MaterialID = 58, в таблице MaterialCountHistory не должно произойти никаких изменений, на экран должно быть выведено сообщение об успешном удалении материала |
| **Фактический результат** | Запись с ID = 58 удалена из таблицы Material, из таблицы MaterialSupplier удалены 2 записи с MaterialID = 58, других изменений в БД нет, на экране появляется сообщение “Материал успешно удален” |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Существует подключение к БД, ID выбранного материала равен 58 |
| **Постусловие** | Окно редактирования материала закрывается, пользователь возвращается к списку материалов, список материалов обновляется |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_DeleteMaterial\_5 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Удаление материала, у которого есть история изменения количества, но нет информации о возможных поставщиках |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности удаления материала, имеющего информацию о истории изменения количества, и не имеющего информации о возможных поставщиках |
| **Этапы теста** | 1.Выбрать материал из списка  2.Нажать на кнопку “Редактировать”, рядом с соответствующим материалом  3. В окне “Редактирование материла” нажать на красную кнопку “Удалить материал” |
| **Тестовые данные** | Id Материала = 80  Количество записей в таблице MaterialCountHistory с MaterialID = 80, равняется 1 |
| **Ожидаемый результат** | Должна быть удалена запись из таблицы Material с ID = 80, из таблицы MaterialCountHistory должна быть удалена одна запись с MaterialID = 80, в таблице MaterialSupplier не должно произойти никаких изменений, на экран должно быть выведено сообщение об успешном удалении материала |
| **Фактический результат** | Запись с ID = 80 удалена из таблицы Material, из таблицы MaterialCountHistory удалена одна запись с MaterialID = 80, других изменений в БД нет, на экране появляется сообщение “Материал успешно удален” |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Существует подключение к БД, ID выбранного материала равен 80 |
| **Постусловие** | Окно редактирования материала закрывается, пользователь возвращается к списку материалов, список материалов обновляется |
| **Примечания/комментарии** |  |