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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | PracticeShop |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Соколов Руслан |
| **Дата(ы) теста** |  |

## **Расшифровка тестовых информационных полей:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| **Название проекта** | PracticeShop |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Соколов Руслан |
| **Дата(ы) теста** | 28.03.2023 |
| **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\_UI1 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование элементов управления администраторской части ПО |
| **Краткое изложение теста** | Тестирование элементов управления администраторской части ПО, для исключения багов связанных с интерфейсом. |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы из папки PracticeShop. 2. Авторизация в роли администратора. 3. Осуществление действий с интерфейсом. 4. Тестирование кнопок на наличие визуальных багов. 5. Тестирование DataGrid на наличие визуальных багов. 6. Проверка разметки столбцов и строк. |
| **Тестовые данные** | 1. Логин - pixil59@gmail.com 2. Пароль - 2L6KZG |
| **Ожидаемый результат** | Обновляющийся DataGrid, соответствие требованиям стиля, функционирующие кнопки управления. |
| **Фактический результат** | Идентичное расположение элементов интерфейса в окне, как и в конструкторе перед компиляцией. Полностью кликабельные и функцианирующие элементы управления |
| **Статус** | *Зачет* |
| **Предварительное условие** | Пользователь авторизовался под ролью администратора. |
| **Постусловие** | Система обновляется каждые 60 секунд и ожидает дальнейшего взаимодействия |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_U\_BD |
| **Приоритет тестирования** | *Высокий* |
| **Заголовок/название теста** | Тестирования взаимодействия программы с БД |
| **Краткое изложение теста** | Проверка взаимодействия программы с БД путем авторизации и взаимодействия с функционалом программы: добавления, удаление и обновление. |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы из папки PracticeShop. 2. Авторизация в роли администратора. Проверка происходит по тестовым данным. 3. Использование кнопок (добавления, удаление и обновление.) в окне администратора 4. После использования кнопок, проверить DataGrid, на наличие изменений в нём. |
| **Тестовые данные** | 1. Логин - pixil59@gmail.com 2. Пароль - 2L6KZG |
| **Ожидаемый результат** | Взаимодействие БД и ПО происходит успешно |
| **Фактический результат** | Взаимодействие происходит, информация в DataGrid отображается |
| **Статус** | *Зачет* |
| **Предварительное условие** | Пользователь авторизовался под ролью администратора, спроектированная база данных, которая имеет данные о товарах, пользователях. |
| **Постусловие** | Система обновляется каждые 60 секунд и ожидает дальнейшего взаимодействия |
| **Примечания/комментарии** | Успешное взаимодействие трактуется мною, что данные – правильные они или нет, они есть и с ними можно работать. Не смотря на внутренние аспекты спроектированной БД |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | TC\_NT |
| **Приоритет тестирования** | *Высокий* |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование функции добавления нового товара |
| **Краткое изложение теста** | Тестирование функции добавления нового товара путем использования кнопки для добавления данных в DataGrid |
| **Этапы теста** | 1. Использование кнопки добавления/изменения в окне администратора. 2. Ввод данных в TextBox. 3. Нажатие кнопки “Готово”. 4. Закрытие окна. |
| **Тестовые данные** | Excel документ, содержащий информацию о товарах, которая также хранится локально и в БД |
| **Ожидаемый результат** | Успешное сохранение после добавления/изменения товара. |
| **Фактический результат** | DataGrid успешно обновился, новые товары и измененные были отображены. |
| **Статус** | *Зачет* |
| **Предварительное условие** | Пользователь авторизовался под ролью администратора, функционирующее окно администратора |
| **Постусловие** | Система обновляется каждые 60 секунд и ожидает дальнейшего взаимодействия |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | TC\_UI\_WS |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование пользовательского интерфейса окна добавления/изменения товара. |
| **Краткое изложение теста** | Тестирование пользовательского интерфейса окна добавления/изменения товара путем взаимодействия с элементами управления окна. |
| **Этапы теста** | 1. Использование кнопки добавления/изменения в окне администратора. 2. Ввод данных в TextBox. 3. Нажатие кнопки “Готово”. 4. Закрытие окна |
| **Тестовые данные** | Excel документ, содержащий информацию о товарах, которая также хранится локально и в БД |
| **Ожидаемый результат** | Соответствие требованиям стиля, функционирующие кнопки добавления/изменения. |
| **Фактический результат** | Идентичное расположение элементов интерфейса в окне, как и в конструкторе перед компиляцией. Полностью кликабельные и функцианирующие элементы управления |
| **Статус** | *Зачет* |
| **Предварительное условие** | Пользователь авторизовался под ролью администратора. |
| **Постусловие** | Система обновляется каждые 60 секунд и ожидает дальнейшего взаимодействия |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_IFD\_NT |
| **Приоритет тестирования** | Низкий |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование добавления ложных данных |
| **Краткое изложение теста** | Тестирование в окне добавления\изменения данных товара путем добавления ложных данных, несоответствие типов. |
| **Этапы теста** | 1. Использование кнопки добавления/изменения в окне администратора. 2. Ввод ложных данных в TextBox. 3. Нажатие кнопки “Готово”. 4. Закрытие окна |
| **Тестовые данные** | Excel документ, содержащий информацию о товарах, которая также хранится локально и в БД |
| **Ожидаемый результат** | Программа отработает исключения, сработает проверка на ввод. |
| **Фактический результат** | Программа крашится с исключением преобразования String в Int |
| **Статус** | *Незачет* |
| **Предварительное условие** | Пользователь авторизовался под ролью администратора. |
| **Постусловие** | ПО крашится, требуется повторная компиляция |
| **Примечания/комментарии** |  |