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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Write-erase\_project |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Андрей |
| **Дата(ы) теста** | **17.03.2023** |

## **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). |

ТС\_ПД – тестовый случай процедуры добавления

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_ПД\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Добавление товара |
| **Краткое изложение теста** | Данный тестовый пример отражает корректность процедуры добавления товара. |
| **Этапы теста** | 1. Необходимо запустить программу 2. Авторизоваться под учетной записью с ролью «Администратор» 3. Нажать на кнопку «Добавить товар» 4. Заполнить все поля необходимыми данными 5. Нажать на кнопку добавить |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | После нажатия на кнопку добавить, товар добавится в список товаров |
| **Фактический результат** | Товар добавлен |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: 1. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц  2. 2 гб озу; рекомендуется 8 гб озу (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине).  3. Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Товар успешно добавлен. Исключения не найдены. Программа продолжает функционировать в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_ПД\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Добавление товара в список без заполнения необходимых полей для ввода |
| **Краткое изложение теста** | Данный тестовый пример отражает наличие функции «защиты от дурака» |
| **Этапы теста** | 1. Необходимо запустить программу 2. Авторизоваться под учетной записью с ролью «Администратор» 3. Нажать на кнопку «Добавить товар» 4. Нажать на кнопку добавить |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | Товар в список не добавился |
| **Фактический результат** | Товар не добавился |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: 1. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц  2. 2 гб озу; рекомендуется 8 гб озу (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине).  3. Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  4. Установленная Microsoft Visual Studio   1. 5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Товар не добавился. Вывелось соответствующее сообщение о незаполненных полях. Система функционирует в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | ТС\_ПД\_3 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Добавление товара со скидкой более 100 процентов |
| **Краткое изложение теста** | Данный тестовый пример отражает систему «защиты от дурака» на конкретные поля. |
| **Этапы теста** | 1. Необходимо запустить программу 2. Авторизоваться под учетной записью с ролью «Администратор» 3. Нажать на кнопку «Добавить товар» 4. Заполнить все текстовые поля, а в поле скидки указать число более 100 5. Нажать на кнопку добавить |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | Система не добавит товар в список |
| **Фактический результат** | Товар не добавлен |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: 1. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц  2. 2 гб озу; рекомендуется 8 гб озу (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине).  3. Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Товар в список не добавился. Вывелось предупредительное сообщение о некорректно заполненном поле. Система функционирует в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | ТС\_ПД\_4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Отмена добавления товара |
| **Краткое изложение теста** | Данный тестовый пример отражает способность системы отменить процедуру добавления товара |
| **Этапы теста** | 1. Необходимо запустить программу 2. Авторизоваться под учетной записью с ролью «Администратор» 3. Нажать на кнопку «Добавить товар» 4. Нажать на кнопку «Отмена» |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | По нажатию на кнопку отмена модальное окно добавления товара закроется, товар не добавится |
| **Фактический результат** | Товар не добавился. Окно закрылось |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: 1. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц  2. 2 гб озу; рекомендуется 8 гб озу (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине).  3. Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | После нажатия на кнопку «Отмены». Окно с добавление закрылось и произошел переход на окно с товарами. Система функционирует в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_ПД\_5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Добавление товара путем открытия нескольких окон |
| **Краткое изложение теста** | Данный тестовый пример отражает защиту системы от открытия нескольких окон добавления. |
| **Этапы теста** | 1. Необходимо запустить программу 2. Авторизоваться под учетной записью с ролью «Администратор» 3. Нажать на кнопку «Добавить товар» 4. Перейти обратно на окно со списком товаров 5. Повторно нажать на кнопку «Добавить товар» |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | Откроется одно модальное окно добавления товара. Открытие второго окна будет невозможным |
| **Фактический результат** | Открылось одно модальное окно с добавлением товара. Второе окно не открылось |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: 1. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц  2. 2 гб озу; рекомендуется 8 гб озу (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине).  3. Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | При попытке открытия второго окна пользователю вывелось сообщение, информирующее его о наличии уже открытого окна добавления товара. |
| **Примечания/комментарии** |  |