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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | OOO Goods for Animals |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Павел |
| **Дата(ы) теста** | **28.03.2023** |

## **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** | Реакция программы на попытку добавить пустую запись |
| **Краткое изложение теста** | Пробуем добавить запись с пустыми полями для ввода |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы; 2. Авторизация под пользователем с правами Администратора 3. (Открывается окно программы и админ-панель) 4. Пробуем в админ-панели нажать сразу кнопку “добавить” без заполнения атрибутов |
| **Тестовые данные** | --Нет-- |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение об ошибке с причиной её возникновения. |
| **Фактический результат** | Сообщение об ошибке: Поле Артикул не может быть пустым!  Поле Цена должно содержать только число!  Поле MAX скидка должно содержать только целое число!  Поле Скидка должно содержать только целое число!  Поле Количество должно содержать только целое число! |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Перед нажатием на кнопку добавить, убедились, что все поля пустые |
| **Постусловие** | Запись не была добавлена в БД |
| **Примечания/комментарии** | --Нет-- |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверяем возможность программы добавлять корректную запись в БД |
| **Краткое изложение теста** | Заполняем все поля и пробуем добавить запись в БД по средствам нажатия на кнопку Добавить |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы; 2. Авторизация под пользователем с правами Администратора; 3. (Открывается окно программы и админ-панель); 4. Заполняем все поля данными; 5. Пробуем в админ-панели нажать кнопку “Добавить” 6. Проверяем БД на наличие соответствующей записи |
| **Тестовые данные** | Артикул = “T1E2S3T”  Название = “Лакомство”  Ед.Изм. = “шт.”  Цена = 173  MAX скидка = 37  Производитель = “TitBit”  Поставщик = “ZooMir” Категория = “Для животных”  Скидка = 15  Количество = 7  Описание = “Test Number 2” |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение об успешном добавлении данных |
| **Фактический результат** | Сообщение: “Данные успешно сохранены” |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Заполнение всех полей корректными данными |
| **Постусловие** | Добавление новой соответствующей записи в БД |
| **Примечания/комментарии** | Название, Производитель, Поставщик, Категория – содержимое этих полей выбирается из выпадающего списка. |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Реакция программы на пустое поле “Артикул” |
| **Краткое изложение теста** | Пробуем добавить корректную запись с пустым Артикулом |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы; 2. Авторизация под пользователем с правами Администратора; 3. (Открывается окно программы и админ-панель); 4. Заполняем все поля, кроме поля “Артикул” данными; 5. Пробуем в админ-панели нажать кнопку “Добавить”; |
| **Тестовые данные** | Артикул = “”  Название = “Игрушка”  Ед.Изм. = “шт.”  Цена = 180  MAX скидка = 37  Производитель = “TitBit”  Поставщик = “ZooMir” Категория = “Для животных”  Скидка = 15  Количество = 7  Описание = “Test Number 3” |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение об ошибке |
| **Фактический результат** | Сообщение об ошибке: Поле Артикул не может быть пустым! |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Поле Артикул – пустое! |
| **Постусловие** | Данная запись не была добавлена |
| **Примечания/комментарии** | Поле “Артикул” – является ключевым |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Проверка на отсутствие необязательных данных |
| **Краткое изложение теста** | Оставим поля с необязательными данными – пустыми. |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы; 2. Авторизация под пользователем с правами Администратора; 3. (Открывается окно программы и админ-панель); 4. Заполняем все поля, кроме полей: “Описание”, “MAXскидка”, “Скидка”, “Ед.изм.”, данными; 5. Пробуем в админ-панели нажать кнопку “Добавить”; |
| **Тестовые данные** | Артикул = “T2E3S4T”  Название = “Игрушка”  Ед.Изм. = “”  Цена = 180  MAX скидка =  Производитель = “TitBit”  Поставщик = “ZooMir” Категория = “Для животных”  Скидка =  Количество = 7  Описание = “” |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение об успешном добавлении данных |
| **Фактический результат** | Сообщение: “Данные успешно сохранены” |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Все поля, кроме необязательных, заполнены корректными данными |
| **Постусловие** | Добавление новой соответствующей записи в БД |
| **Примечания/комментарии** | --Нет-- |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Реакция программы на неправильный формат данных |
| **Краткое изложение теста** | Попробуем добавить запись с данными в неправильном формате |
| **Этапы теста** | 1. Запуск программы; 2. Авторизация под пользователем с правами Администратора; 3. (Открывается окно программы и админ-панель); 4. Заполняем поля “цена”, “Скидка”. “MAXскидка”-“некорректными” данными; 5. Пробуем в админ-панели нажать кнопку “Добавить”; |
| **Тестовые данные** | Артикул = “T3E4S5T”  Название = “Игрушка”  Ед.Изм. = “шт.”  Цена = “ten”  MAX скидка = “text”  Производитель = “TitBit”  Поставщик = “ZooMir” Категория = “Для животных”  Скидка = “text2”  Количество = 15  Описание = “Test Number 5” |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение об ошибке |
| **Фактический результат** | Сообщение об ошибке:  Поле Цена должно содержать только число!  Поле MAX скидка должно содержать только целое число!  Поле Скидка должно содержать только целое число! |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | В поля подразумевающие числовой формат, заносим данные в неправильном формате |
| **Постусловие** | Данная запись не была добавлена |
| **Примечания/комментарии** | --Нет-- |