Отчет по лабораторной работе: Тестирование веб-приложения "Online Bookstore"

Цель работы

Целью данной лабораторной работы является проверка функциональности веб-приложения "Online Bookstore" посредством ручного выполнения тест-кейсов. Тестирование проводится для выявления дефектов и обеспечения соответствия приложения установленным требованиям.

Тест-план

Объект тестирования: Веб-приложение "Online Bookstore"

Тестируемая функциональность: Регистрация пользователя, Авторизация, Поиск книг, Добавление книг в корзину, Оформление заказа.

Используемая тестовая документация: Ранее разработанные тест-кейсы и тест-сьюты.

Вид тестирования: Ручное функциональное тестирование

Сроки проведения тестирования: 20-23 мая 2024 года

Ответственные лица: Суслов А. В.

Перечень тест-кейсов:

1. Регистрация нового пользователя

* Условие выполнения: Пользователь не зарегистрирован.
* Шаги:
* Открыть страницу регистрации.
* Ввести валидные данные в поля "Имя", "Email", "Пароль".
* Нажать кнопку "Регистрация".
  + Ожидаемый результат: Пользователь успешно зарегистрирован, происходит редирект на страницу профиля.

1. Авторизация пользователя

* Условие выполнения: Пользователь зарегистрирован.
* Шаги:
* Открыть страницу авторизации.
* Ввести валидные данные в поля "Email", "Пароль".
* Нажать кнопку "Войти".
* Ожидаемый результат: Пользователь успешно авторизован, происходит редирект на главную страницу.

1. Поиск книг по ключевому слову

* Условие выполнения: Есть книги, соответствующие запросу.
* Шаги:
* Открыть главную страницу.
* Ввести ключевое слово в строку поиска.
* Нажать кнопку "Поиск".
* Ожидаемый результат: Отображается список книг, соответствующих запросу.

1. Добавление книги в корзину

* Условие выполнения: Пользователь авторизован.
* Шаги:
* Найти книгу с помощью поиска или из списка категорий.
* Нажать кнопку "Добавить в корзину".
* Ожидаемый результат: Книга добавлена в корзину, отображается уведомление.

1. Оформление заказа

* Условие выполнения: В корзине есть товары.
* Шаги:
* Перейти в корзину.
* Нажать кнопку "Оформить заказ".
* Ввести данные для доставки и оплаты.
* Нажать кнопку "Подтвердить заказ".
* Ожидаемый результат: Заказ успешно оформлен, отображается страница подтверждения заказа.

Отчет по тестированию

1. Регистрация нового пользователя

* Время: 20 мая 2024, 10:00
* Идентификатор: TC001
* Результат: Успешно

1. Авторизация пользователя

* Время: 20 мая 2024, 10:15
* Идентификатор: TC002
* Результат: Успешно

1. Поиск книг по ключевому слову

* Время: 21 мая 2024, 11:00
* Идентификатор: TC003
* Результат: Успешно

1. Добавление книги в корзину

* Время: 21 мая 2024, 11:30
* Идентификатор: TC004
* Результат: Успешно

1. Оформление заказа

* Время: 22 мая 2024, 12:00
* Идентификатор: TC005
* Результат: Неуспешно

Список выявленных дефектов

1. Дефект при оформлении заказа

* Краткое описание: Ошибка при подтверждении заказа.
* Серьезность: Критическая
* Приоритет: Высокий
* Шаги к воспроизведению:
* Перейти в корзину.
* Нажать кнопку "Оформить заказ".
* Ввести данные для доставки и оплаты.
* Нажать кнопку "Подтвердить заказ".
* Результат: Отображается сообщение об ошибке "Не удалось оформить заказ".
* Ожидаемый результат: Заказ успешно оформлен, отображается страница подтверждения заказа.
* Дополнительные материалы: Скриншот ошибки, лог браузера.

Выводы по работе

В ходе выполнения лабораторной работы были проведены тесты на основные функциональные возможности веб-приложения "Online Bookstore". Большинство тест-кейсов было успешно выполнено, за исключением оформления заказа, где выявлен критический дефект, требующий немедленного исправления. Ручное тестирование показало свою эффективность в выявлении проблем, однако для повышения качества рекомендуется дополнительно использовать автоматизированные тесты.

Список использованных источников

1. Тестовая документация проекта "Online Bookstore".
2. Методические рекомендации по ручному функциональному тестированию.