Лабораторная работа №5. Чернов Р. В. ПИ21-7

**Цель**

Провести проверку онлайн магазина инструментов "ВсеИнструменты.ру" путем создания оптимальных тестовых сценариев и их группировки в тест-сьюты. Определить оптимальный объем тестовой документации, соответствующий требованиям к разрабатываемому программному обеспечению и обеспечивающий универсальное описание операций и условий тестирования. Исследовать влияние различных аспектов, таких как виды тестирования, методы и практики тест-дизайна, на объем и качество тестовой документации.

**Тест план**

1. Что тестировать:

- Модуль пользователя:

- Авторизация

- Регистрация

- Редактирование профиля

- Модуль инструментов:

- Просмотр новинок

- Просмотр инструментов по категориям

- Получение информации об инструменте

- Модуль корзины:

- Добавление инструмента в корзину

- Увеличение количества инструмента в корзине

- Уменьшение количества инструмента в корзине

- Модуль оформления заказа:

- Оформление заказа

**Отчет о дефектах (баг-репорт)**

Баг-репорт на основе предоставленного тест-плана, тест-сьютов и тест-кейсов:

Баг-репорт 1

ID дефекта: 001

Описание дефекта: при редактировании профиля нажатие кнопки "Редактировать профиль" не перенаправляет пользователя на страницу редактирования профиля.

Ожидаемый результат: после нажатия кнопки "Редактировать профиль" пользователь должен быть перенаправлен на страницу редактирования профиля.

Фактический результат: после нажатия кнопки "Редактировать профиль" пользователь остается на текущей странице.

Приоритет: Средний

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

Баг-репорт 2

ID дефекта: 002

Описание дефекта: при попытке добавления инструмента в корзину кнопка "Добавить в корзину" не реагирует на нажатие.

Ожидаемый результат: при нажатии на кнопку "Добавить в корзину" инструмент должен успешно добавляться в корзину пользователя.

Фактический результат: Нажатие на кнопку "Добавить в корзину" не приводит к добавлению инструмента в корзину.

Приоритет: Высокий

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

Баг-репорт 3

ID дефекта: 003

Описание дефекта: на странице просмотра инструментов по категориям при выборе определенной категории отображаются инструменты из другой категории.

Ожидаемый результат: при выборе категории отображаются только инструменты из этой категории.

Фактический результат: при выборе категории отображаются инструменты из разных категорий.

Приоритет: Средний

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

Баг-репорт 4

ID дефекта: 004

Описание дефекта: при попытке уменьшить количество инструмента в корзине кнопка "-" рядом с количеством не реагирует на нажатие.

Ожидаемый результат: при нажатии на кнопку "-" количество выбранного инструмента должно уменьшаться на 1.

Фактический результат: Нажатие на кнопку "-" рядом с количеством инструмента не приводит к уменьшению его количества в корзине.

Приоритет: Высокий

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

Баг-репорт 5

ID дефекта: 005

Описание дефекта: при вводе недопустимого формата адреса электронной почты при регистрации, система не отображает сообщение об ошибке.

Ожидаемый результат: при попытке регистрации с недопустимым форматом адреса электронной почты пользователь должен получить сообщение об ошибке.

Фактический результат: Пользователь не получает сообщение об ошибке и не может понять, что введенный адрес электронной почты некорректен.

Приоритет: Высокий

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

Баг-репорт 6

ID дефекта: 006

Описание дефекта: при оформлении заказа система не проверяет обязательные поля для заполнения, что может привести к ошибкам в оформлении заказа.

Ожидаемый результат: Система должна проверять обязательные поля и выводить сообщение об ошибке, если они не заполнены.

Фактический результат: Пользователь может отправить заказ, не заполнив обязательные поля, что приводит к некорректному оформлению заказа.

Приоритет: Средний

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

Баг-репорт 7

ID дефекта: 007

Описание дефекта: на странице просмотра новинок отсутствует функция "Пагинация", что делает невозможным просмотр всех новинок в случае большого количества.

Ожидаемый результат: при наличии большого количества новинок на странице должна быть реализована функция "Пагинация" для удобства навигации.

Фактический результат: на странице просмотра новинок отсутствует функция "Пагинация", что затрудняет просмотр всех новинок.

Приоритет: Средний

Статус: Открыт

Среда: Веб-приложение

**Результаты тестирования**

Модуль пользователя:

- Авторизация: Пройдено успешно без обнаружения ошибок.

- Регистрация: Обнаружен баг 005 (невывод сообщения об ошибке при недопустимом формате адреса электронной почты).

- Редактирование профиля: Обнаружен баг 001 (неверное перенаправление после нажатия кнопки "Редактировать профиль").

Модуль инструментов:

- Просмотр новинок: Пройдено успешно без обнаружения ошибок.

- Просмотр инструментов по категориям: Обнаружен баг 003 (отображение инструментов из другой категории).

- Получение информации об инструменте: Пройдено успешно без обнаружения ошибок.

Модуль корзины:

- Добавление инструмента в корзину: Обнаружен баг 002 (нереагирование кнопки "Добавить в корзину").

- Увеличение количества инструмента в корзине: Пройдено успешно без обнаружения ошибок.

- Уменьшение количества инструмента в корзине: Обнаружен баг 004 (нереагирование кнопки "-" при уменьшении количества инструмента).

Модуль оформления заказа:

- Оформление заказа: Обнаружен баг 006 (недостаточная проверка обязательных полей).

**Выводы**

В ходе тестирования были выявлены несколько ошибок, которые требуют исправления перед выпуском приложения. Ошибки связаны как с функциональностью, так и с пользовательским интерфейсом. Некоторые функции приложения работают некорректно или не соответствуют заявленным требованиям.