Цель лабораторной работы №5 по теме "ручное тестирование" заключается в применении и практическом использовании разработанной тестовой документации на реальном программном продукте — веб-приложении чайного магазина. Это включает формирование тест-плана, выполнение тест-кейсов, фиксацию и анализ результатов тестирования, а также идентификацию и документирование выявленных дефектов. Работа направлена на проверку корректности работы функциональности, удобства использования, соответствия бизнес-логике и общего качества веб-приложения. Помимо этого, она способствует формированию навыков ручного тестирования, анализа тестовой документации и работы с дефектами, что является важной частью процесса обеспечения качества программного обеспечения.

**Тест-план**

**Цель тестирования**: Проверка функциональности, производительности, безопасности и удобства использования чайного интернет-магазина.

**Объекты тестирования**: Каталог товаров, корзина покупок, процесс оформления заказа, функционал поиска, система отзывов.

**Режимы тестирования**: Функциональное тестирование, тестирование пользовательского интерфейса, тестирование безопасности, тестирование производительности.

**График тестирования**: Устанавливается в зависимости от этапов разработки проекта.

**Критерии начала и окончания тестирования**: Тестирование начинается после разработки основного функционала и завершается при достижении заданных критериев качества и исправлении всех критических ошибок.

**Отчет по тестированию веб-приложения чайного магазина**

**Общая информация:**

* **Дата тестирования:** 04.04.2024
* **Тестировщик:** Антон

**Цель тестирования:**  
Проверка функциональности, производительности, безопасности и удобства использования веб-приложения чайного магазина.

**Результаты тестирования:**

1. **Тест-сьют "Каталог товаров":**
   * **Тест-кейс 1.1 "Просмотр списка товаров в категории":** Успешно. Список товаров категории "Зеленый чай" корректно отображается.
   * **Тест-кейс 1.2 "Поиск товара по названию":** Успешно. Чай "Сенча" успешно найден в категории "Зеленый чай".
   * **Тест-кейс 1.3 "Поиск товара с несуществующим названием":** Успешно. Система корректно сообщает, что товар не найден.
2. **Тест-сьют "Корзина покупок":**
   * **Тест-кейс 2.1 "Добавление товара в корзину":** Успешно. Товар "Сенча" успешно добавлен в корзину.
   * **Тест-кейс 2.2 "Удаление товара из корзины":** Успешно. Товар "Сенча" успешно удален из корзины.
   * **Тест-кейс 2.3 "Добавление в корзину товара с отрицательным количеством":** Неуспешно. Система позволила добавить товар с отрицательным количеством (Дефект зарегистрирован).
3. **Тест-сьют "Оформление заказа":**
   * **Тест-кейс 3.1 "Оформление заказа с заполнением всех обязательных полей":** Успешно. Заказ успешно оформлен, пользователь получил подтверждение на email.
   * **Тест-кейс 3.2 "Оформление заказа без заполнения обязательных полей":** Успешно. Система корректно блокирует оформление заказа и требует заполнения всех обязательных полей.

**Выявленные дефекты:**

* **Дефект №1:** Возможность добавления в корзину товара с отрицательным количеством. **Серьезность:** Высокая. **Приоритет:** Высокий. **Статус:** Открыт.

**Выводы:**  
Тестирование показало, что веб-приложение чайного магазина в целом работает стабильно и соответствует заданным требованиям функциональности и удобства использования. Однако был выявлен один критический дефект, связанный с функционалом корзины покупок, который требует немедленного исправления. Рекомендуется провести дополнительное тестирование после исправления дефекта, а также расширить области тестирования на другие функции и компоненты системы.