

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
“ЛЭТИ” им.В.И.Ульянова (Ленина) »

ОТЧЕТ
по практической работе № 2
«Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения»
по дисциплине «Тестирование программного обеспечения»

Выполнил Пинигин М.Р.

Факультет КТИ

Группа № 4315

Подпись преподавателя _____

Санкт-Петербург

2025 г

Цель работы

Получение практических навыков создания тест-кейсов для тестирования интерфейса веб-приложений.

Назначение выбранного веб-приложения

Веб-приложение: Интернет-магазин книг «Читай-город»

URL: <https://www.chitai-gorod.ru/>

Предметная область: Розничная онлайн-торговля книгами, канцелярскими товарами и сопутствующими товарами.

Назначение: Предоставление пользователям возможности поиска, выбора, заказа и покупки книг и других товаров через веб-интерфейс.

<https://www.chitai-gorod.ru/static/site/1/96/19674.png>

Тест-кейсы для тестирования интерфейса веб-приложения

Таблица 1 – Тест-кейсы для тестирования интерфейса <https://www.chitai-gorod.ru/>

№ п.п	Название сценария	Последовательность действий	Ожидаемый результат
1	Открытие главной страницы	1. Ввести URL https://www.chitai-gorod.ru/ в адресную строку браузера.	Главная страница успешно загружается.
2	Проверка работы поиска	1. Ввести в строку поиска «Мастер и Маргарита». 2. Нажать кнопку «Найти».	Отображаются результаты поиска, соответствующие запросу.
3	Проверка кликабельности кнопки «В корзину»	1. Найти товар. 2. Нажать кнопку «В корзину» на карточке товара.	Товар добавлен в корзину, отображается сообщение об успешном добавлении.
4	Проверка перехода в корзину	1. Нажать на иконку корзины в верхнем меню.	Открывается страница корзины с добавленными товарами.

5	Проверка изменения количества товара в корзине	1. В корзине изменить количество товара с 1 на 2. 2. Нажать кнопку «Обновить корзину».	Количество товара изменено, сумма заказа пересчитана.
6	Проверка удаления товара из корзины	1. В корзине нажать кнопку «Удалить» рядом с товаром.	Товар удален из корзины, корзина пуста или отображается сообщение об отсутствии товаров.
7	Проверка работы фильтров	1. В разделе «Книги» выбрать фильтр «Художественная литература».	Отображаются только товары, соответствующие выбранному фильтру.
8	Проверка формы авторизации	1. Нажать кнопку «Войти» в верхнем меню. 2. Ввести корректные email и пароль.	Пользователь авторизован, отображается его имя в верхнем меню.
9	Проверка формы оформления заказа	1. Перейти к оформлению заказа. 2. Заполнить обязательные поля: ФИО, адрес, email.	Форма успешно отправлена, заказ подтвержден.
10	Проверка работы меню «Категории»	1. Навести курсор на меню «Категории». 2. Выбрать категорию «Детские книги».	Открывается страница с товарами выбранной категории.

Вывод

В ходе выполнения практической работы были получены навыки разработки тест-кейсов для тестирования веб-приложений. Было изучено, как правильно формулировать последовательность действий и ожидаемые результаты, а также как структурировать тест-кейсы в табличном виде.

В процессе работы возникли сложности с определением достаточного количества тест-кейсов для покрытия основных сценариев использования приложения. Эти

сложности были преодолены благодаря изучению примеров из методических указаний и анализу функциональности веб-приложения.

В результате были созданы тест-кейсы, которые могут быть использованы для проверки работоспособности ключевых элементов интерфейса веб-приложения «Читай-город».

Список использованных источников

1. Аграновский А.В. Тестирование веб-приложений: учебное пособие. – СПб.: Изд-во ГУАП, 2020.
2. Турнецкая Е.Л. Методические указания к практической работе №2. – СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2024.