

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра ИС

ОТЧЕТ
по практической работе №2
по дисциплине «Введение в тестирование ПО»
Тема: Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения

Студент гр. 3491

Черепков Т.

Преподаватель

Турнецкая Е.Л.

Санкт-Петербург

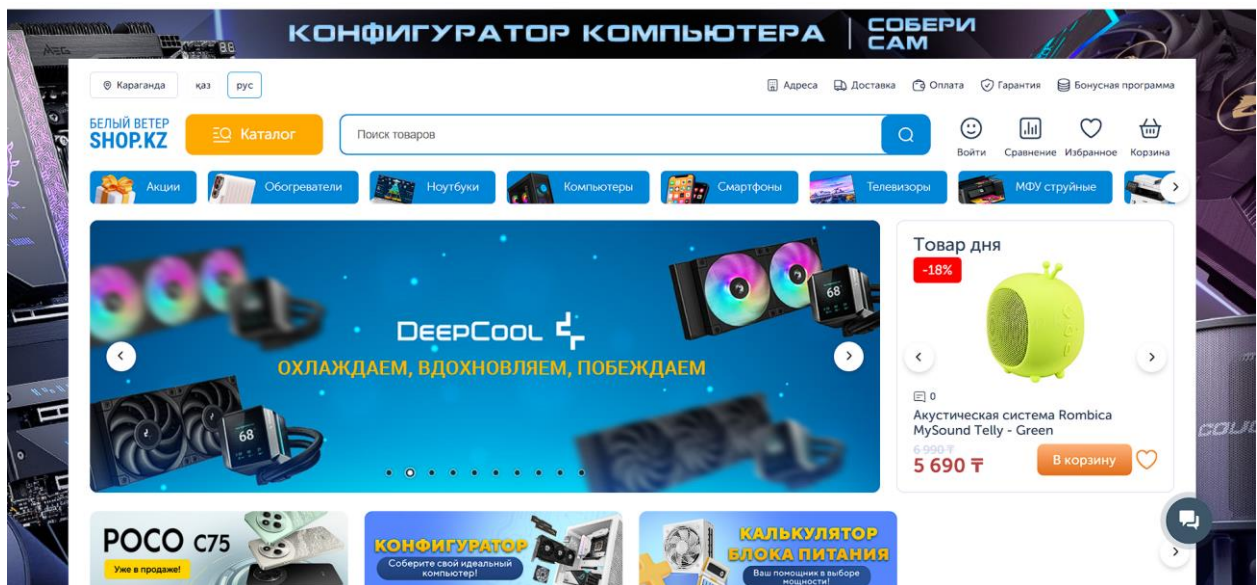
2024

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

Назначение выбранного веб-приложения

Веб-приложение: Онлайн-магазин электроники "Белый ветер". Позволяет пользователям просматривать каталог электроники, искать товары, добавлять их в корзину и оформлять заказ. Приложение ориентировано на удобство и скорость покупки.

Скриншот главной страницы



Ссылка на ресурс

<https://shop.kz/?srsId=AfmBOooF7Y1-BK-1WUmvYRSSzhBaZj8KWrt9mgaMjULdILO5IRbFAaI9>

#	Название тест-кейса	Предусловие	Шаги тестирования	Ожидаемый результат
1	Проверка строки поиска	Открыт сайт "TechStore"	Ввести "ноутбук" в строку поиска и нажать Enter	Отобразится список товаров, содержащих "ноутбук"
2	Проверка кнопки "Добавить в корзину"	На странице отображен список товаров	Нажать кнопку "Добавить в корзину" для выбранного товара	Товар добавлен в корзину, кнопка меняет состояние на "В корзине"
3	Проверка перехода в корзину	В корзину добавлен хотя бы один товар	Нажать на иконку корзины	Открывается страница с перечнем добавленных товаров
4	Проверка кнопки "Оформить заказ"	В корзине есть товары	Нажать кнопку "Оформить заказ"	Переход на страницу ввода данных для оформления заказа
5	Проверка обязательных полей формы	Пользователь на странице оформления заказа	Оставить обязательные поля пустыми и нажать "Оформить"	Отображается сообщение о необходимости заполнить обязательные поля
6	Проверка валидации электронной почты	Пользователь на странице оформления заказа	Ввести некорректный email в поле "Электронная почта" и нажать "Оформить"	Отображается сообщение об ошибке "Некорректный email"
7	Проверка работы фильтра по категории	Открыт каталог товаров	Выбрать категорию "Ноутбуки" из фильтров	Отображаются только товары из категории "Ноутбуки"
8	Проверка кнопки "Удалить из корзины"	В корзине есть товары	Нажать "Удалить" напротив одного из товаров	Товар удаляется из корзины, корзина обновляется
9	Проверка пагинации	Каталог товаров содержит более 20 позиций	Перейти на следующую страницу каталога	Отображается следующий набор товаров
10	Проверка кнопки "Назад" в браузере	Выполнен переход между страницами	Нажать кнопку "Назад" в браузере	Пользователь возвращается на предыдущую страницу

Вывод

В ходе выполнения работы были получены практические навыки разработки тест-кейсов для проверки интерфейса веб-приложений. Приложение "TechStore" было протестировано на предмет работоспособности ключевых элементов интерфейса, таких как строка поиска, кнопки корзины, форма ввода данных и фильтры каталога. В процессе работы удалось глубже понять этапы проектирования тестов и систематизации сценариев взаимодействия пользователя. Возникшие трудности были связаны с подбором реалистичных

сценариев для тестирования, что решалось через изучение похожих приложений. Полученные знания могут быть полезны для улучшения качества тестирования интерфейсов в будущем.

Список использованных источников

1. Канер, С. *Тестирование программного обеспечения*. Москва: Издательство "Вильямс", 2004.
2. Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения. Практическое задание № 2 / Е. Л. Турнецкая