

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

**Отчёт
по практической работе № 2
«Разработка тест-кейсов для
тестирования веб-приложения»**

Выполнила: Моховикова А.

Р. Проверила: Турнецкая Е.

Л. Факультет КТИ

Группа 3312

Подпись преподавателя _____

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

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

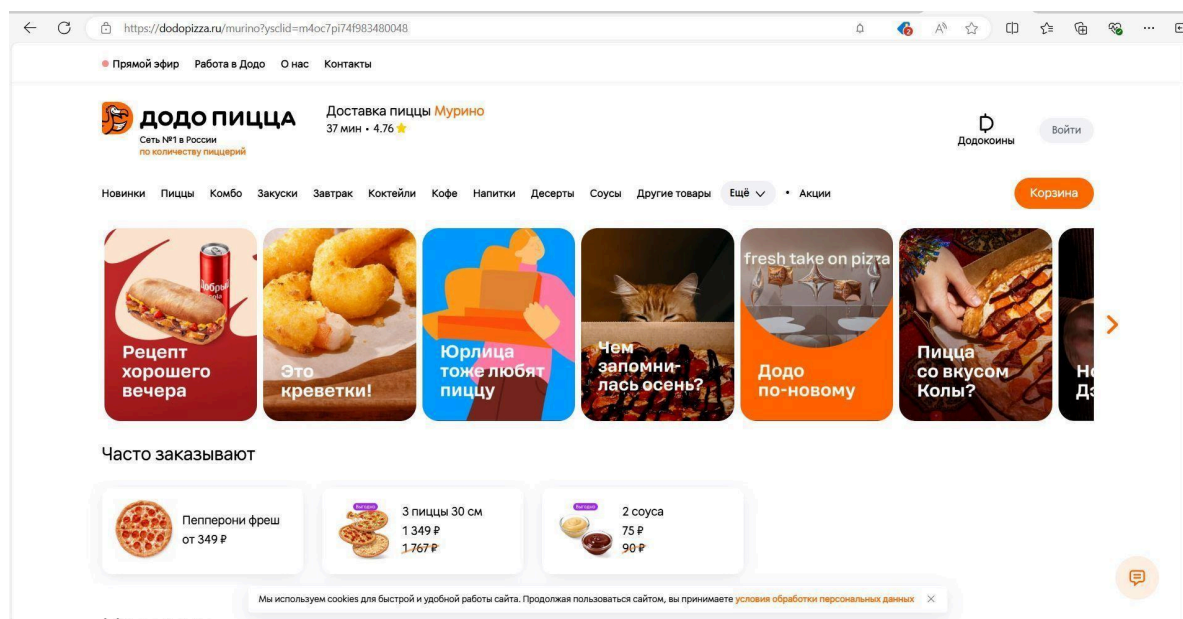
Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи:

1. Изучить особенности разработки и описания тест-кейсов.
2. Разработать тест-кейсы для проверки работоспособности веб-элементов на выбранном веб-приложении.
3. Зафиксировать результаты в отчете.

Веб-приложение для тестировки

Приложением для тестировки было выбрано «Додо Пицца» (URL: <https://dodopizza.ru/>, дата обращения 14.12.2024г).

Рис.1 - главная страница веб-приложения



Пользователи приложения доставки еды могут быть заинтересованы в различных функциональных возможностях, которые делают процесс заказа и доставки более удобным и приятным. Вот некоторые из ключевых функций, которые могут заинтересовать пользователя:

Фильтры и категории: Возможность фильтрации по типу кухни, ценовому диапазону, рейтингу и другим параметрам.

Меню с подробной информацией: Подробные описания блюд, включая ингредиенты, калорийность и фотографии.

Легкость заказа: Удобный интерфейс для быстрого добавления товаров в корзину и завершения заказа.

Опции для оплаты: Разнообразные способы оплаты, включая кредитные карты, электронные кошельки и наличные.

Персональный аккаунт: Настройки профиля, чтобы сохранять предпочтения, адреса доставки и платежные данные.

Варианты доставки: Возможность выбора между самовывозом и доставкой на дом.

Для тестирования такой функциональности составлены тест-кейсы (табл.1.). Следует обратить внимание, что примеры тест-кейсов носят обобщенный характер и могут изменяться при изменении функциональности веб-приложения.

Таблица 1 - Тест-кейсы для тестирования пользовательского интерфейса веб-системы

<https://dodopizza.ru/>

№	Название сценария	Последовательность действий	Ожидаемый результат
1	Открытие сайта через браузер Яндекс	1. Набрать в адресной строке Яндекс https://dodopizza.ru/ 2. Перейти на веб-страницу	Открытие главной страницы веб-приложения «Додо Пицца»
2	Закрытие приложения при нажатии на системную кнопку «Заккрыть»	1. Заккрыть веб-приложения нажатием на системную кнопку «Заккрыть»	Веб-приложение закроется
3	Выбор города в приложении	1. Перейти на веб-страницу 2. Выбрать город, нажав на кнопку с	В веб-приложении изменится город для доставки

		названием города	
4	Кликабельность карточек товара	1. Нажать на карточку товара	Откроется карточка товара
5	Кликабельность кнопки «информация» в карточке товара	1. Нажать на карточку товара 2. Нажать на кнопку «информация»	Откроется карточка товара. Откроется подробная информация о товаре
6	Переход по вкладкам верхнего меню	1. Нажать на кнопку «кофе»	1. Осуществляется переход на страницу с напитками в раздел с кофе
7	Переход на страницу «корзина»	1. Нажать на кнопку «корзина»	1. Осуществляется переход на страницу с корзиной
8	Добавление товара в корзину	1. Нажать на кнопку « в корзину»	1. Товар добавится в корзину
9	Удаление товара из корзины	1. Перейти на страницу корзины 2. Нажать кнопку «удалить»	Товар будет удалён из корзины
10	Добавление адреса для доставки	1. Перейти на страницу корзины 2. Нажать кнопку «заказать» 3. В открывшемся окне заполнить адрес	Адрес для доставки будет добавлен

Рис.2 - иллюстрация 3 тест-кейса

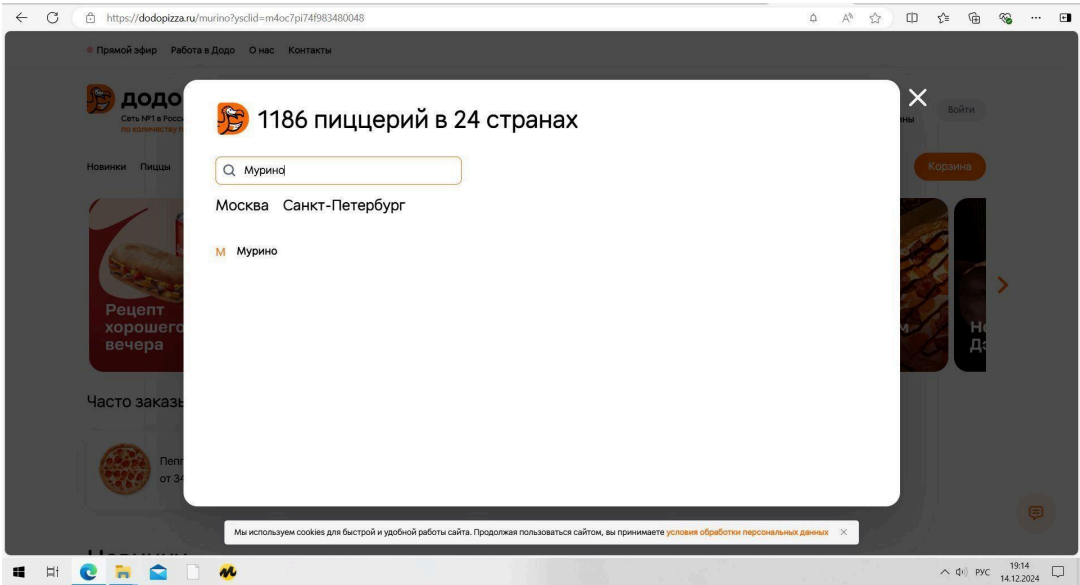


Рис.3 - иллюстрация 4 тест-кейса

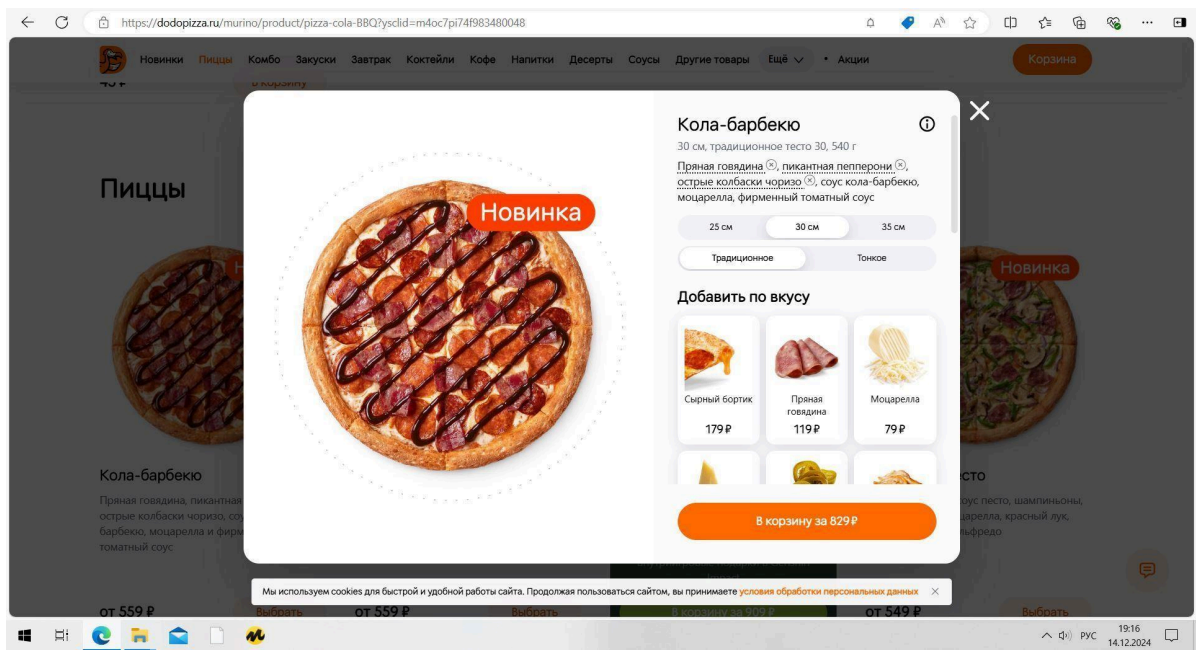


Рис.4 - иллюстрация 5 тест-кейса

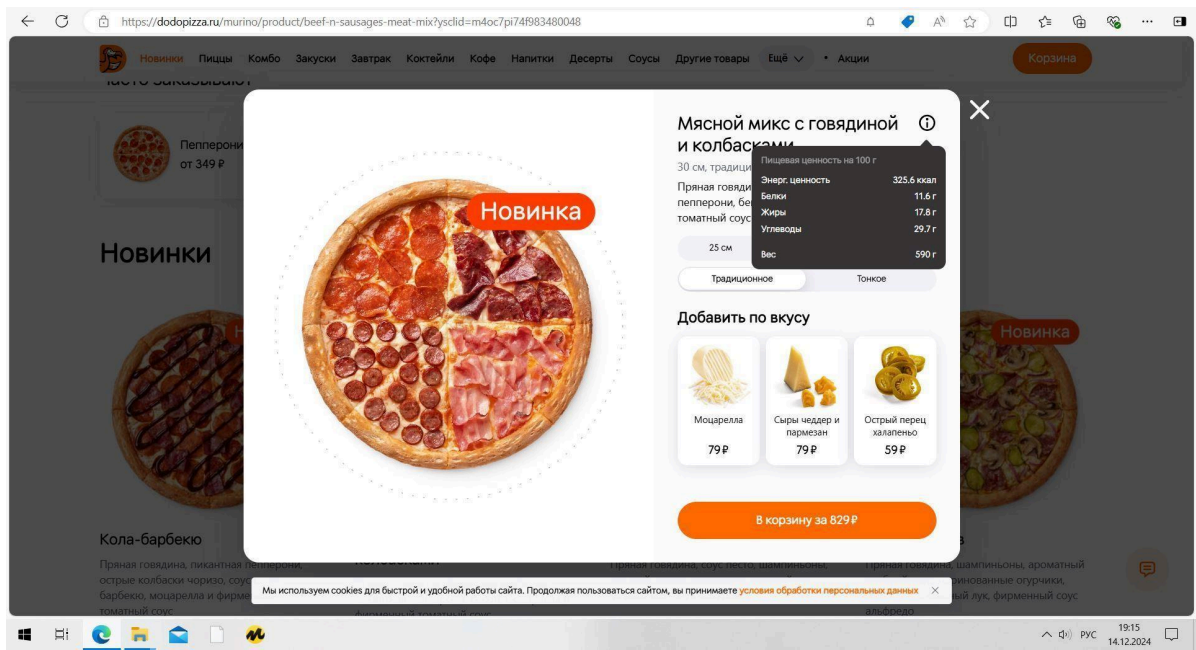


Рис.5 - иллюстрация 6 тест-кейса

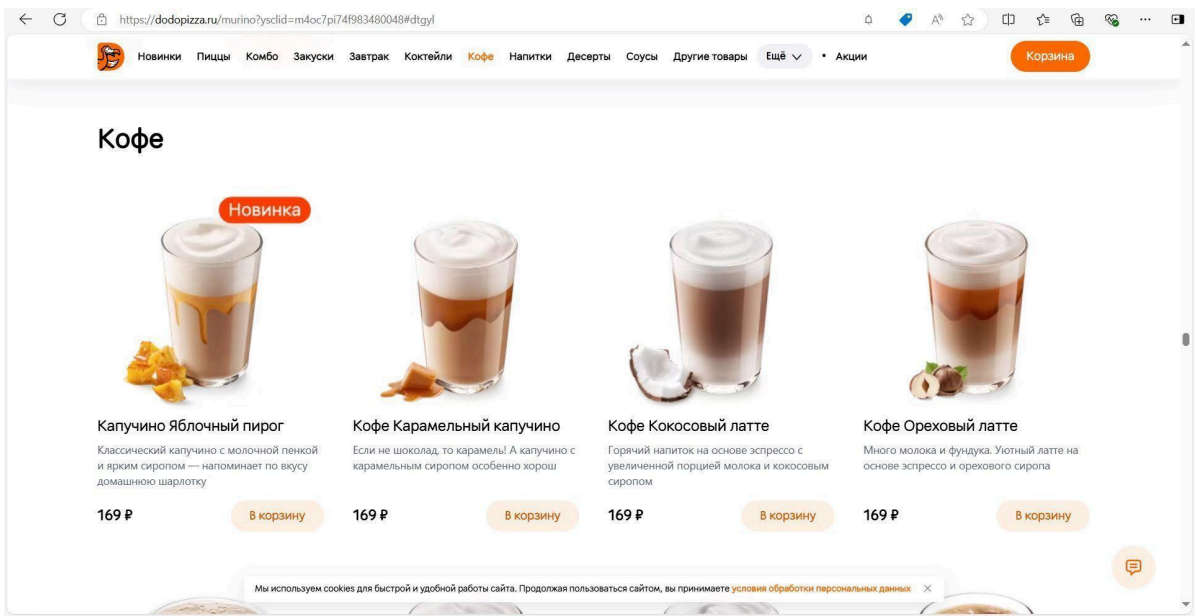


Рис.6 - иллюстрация 7 тест-кейса

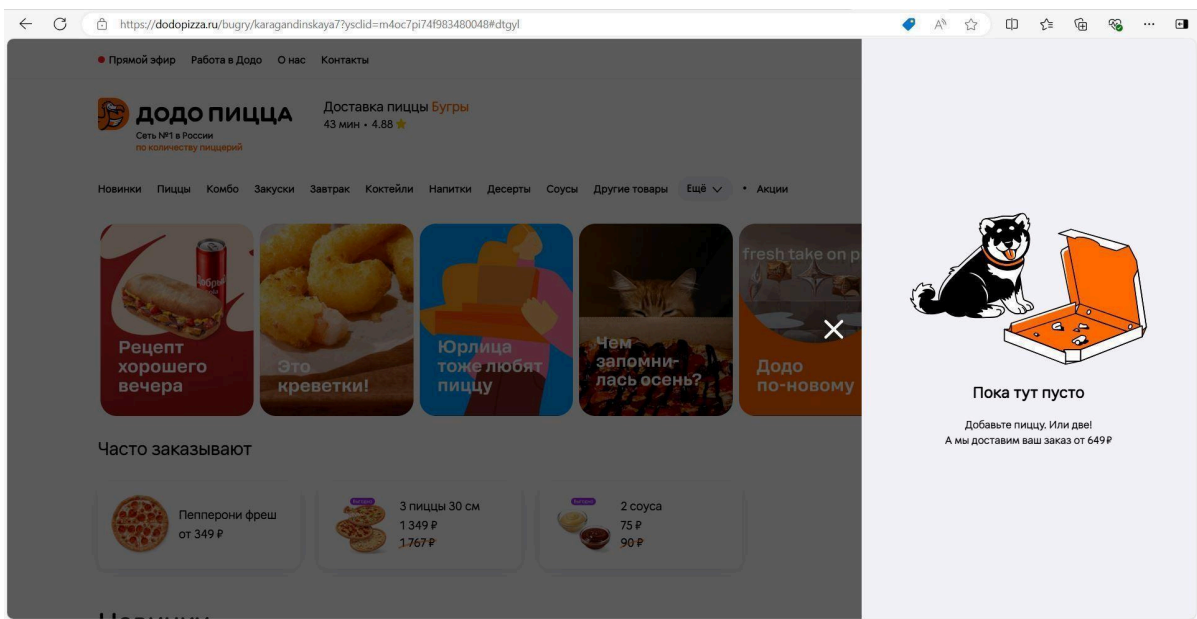


Рис.7 - иллюстрация 8 тест-кейса

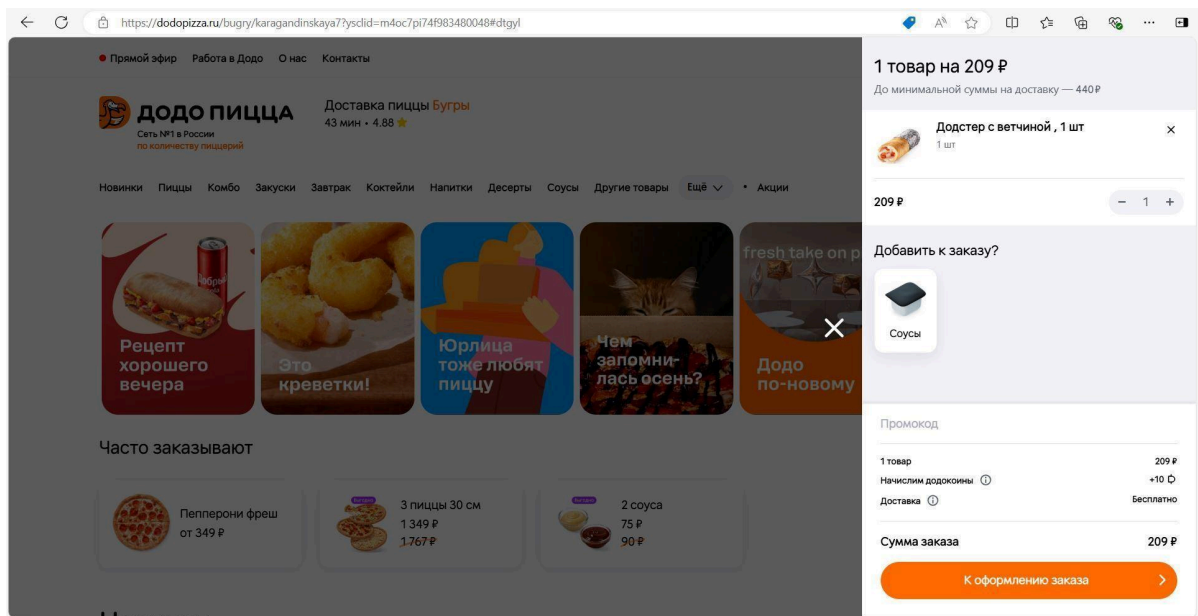
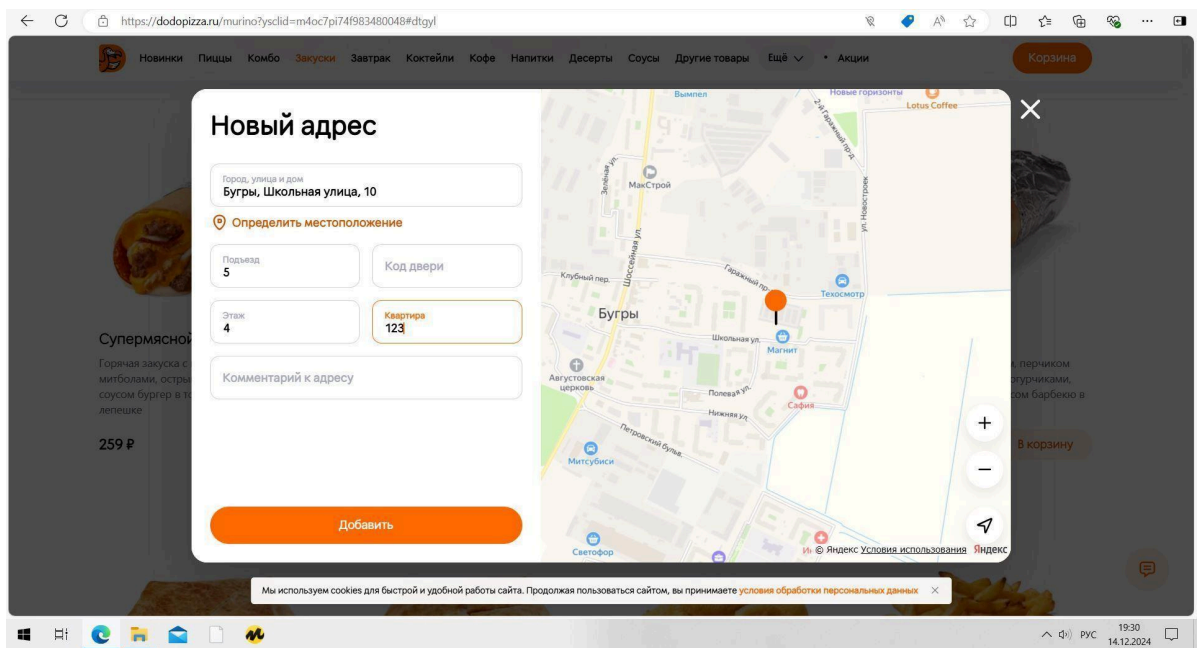


Рис.8 - иллюстрация 10 тест-кейса



Выводы

В процессе выполнения данной практической работы я приобрела ценные знания и навыки, касающиеся разработки тест-кейсов для тестирования веб-приложений. Одной из основных сложностей, с которыми я столкнулась, стала необходимость самостоятельно формулировать тестовые сценарии для приложения, что было непростом из-за недостатка опыта в этой области. Мне приходилось подходить к анализу приложения не только с позиции конечного пользователя, но и учитывать технические аспекты, функциональные требования и возможные варианты использования. Это потребовало от меня осознанного изучения функций приложения и его интерфейса.

Список источников

1. Аграновский А.В. Тестирование веб-приложений: учебное пособие / А.В. Аграновский, В. С. Павлов, Е.Л. Турнецкая; - Санкт-Петербург: Изд-во ГУАП, 2020. - 155 с.
2. Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс: практ. пособие. / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2015. – 294 с.
3. Меженная, М. М. Тестирование, оценка программного обеспечения. Учебнометодическое пособие по дисциплине «Тестирование, оценка программного обеспечения» / М. М. Меженная, Т. В. Гордейчук, М. М. Борисик, О. С. Медведев, И.Ф. Киринович. – Минск: БГУИР, 2016. – 64 с