

ГУАП

КАФЕДРА №41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, канд. техн. наук

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Е.Л. Турнецкая

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3

Разработка тест-кейсов

по курсу: ИНЖЕНЕР ПО ТЕСТИРОВАНИЮ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. № 2212

подпись, дата

В.Ю. Прокофьев
А.А. Ибрагимов
М.С Мухин
Г.С. Солдатенков

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

1. Цель 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.

2. Назначение выбранного веб-приложения:

Объектом тестирования является веб-приложение социальной сети «ВКонтакте» (URL: <http://vk.com/>, дата обращения 10.12.2024г). Пользователя интересует доступность главной страницы веб-приложения, возможность добавления в друзья других пользователей, взаимодействие с записями сообщества, открытие видео в веб-приложении. Для тестирования такой функциональности составлены тест-кейсы (табл.1).

Таблица 1 - Тест-кейсы для тестирования пользовательского интерфейса веб-системы <http://vk.com/>

№ п.п.	Название сценария	Последовательность действий	Ожидаемый результат
1	Открытие сайта через браузер Opera GX	1. Набрать в адресной строке Opera GX адрес: http://vk.com/ 2. Перейти на веб-страницу	Открытие главной страницы социальной сети «ВКонтакте»
2	Закрытие приложения при нажатии на системную кнопку «Заккрыть»	1. Заккрыть веб-приложения нажатием на системную кнопку «Заккрыть»	Веб-приложение закроется
4	Авторизация	Вход в приложение с корректными данными 1. Нажать на главной странице кнопку <i>Войти</i> 2. Ввести корректное значение в поле «Телефон».	Успешная вход в аккаунт

		3. Ввести в поле «Пароль» пароль.	
5	Кликабельность кнопки <i>Сообщества</i>	1. На странице в левом контекстном меню найти кнопку <i>Сообщества</i> 2. Нажать на кнопку <i>Сообщества</i>	Осуществился переход на страницу сообществ
6	Добавление в друзья других пользователей.	1. На странице в левом контекстном меню найти и нажать кнопку <i>друзья</i> 2. На странице найти и нажать на кнопку <i>Поиск друзей</i> 3. На странице выбрать пользователя и нажать на кнопку <i>Добавить</i>	1. Переход на страницу <i>Друзья</i> 2. Переход на страницу <i>Поиск друзей</i> 3. Добавление в друзья выбранного пользователя
7	Поставить «Лайк» в Ленте на запись сообщества	1. На странице в левом контекстном меню найти и нажать кнопку <i>Лента</i> 2. Найти запись сообщества и нажать кнопку «Лайк»	1. Переход на страницу <i>Лента</i> 2. Поставлен «Лайк» на запись сообщества
8	Поделиться записью сообщества в свой <i>Профиль</i>	1. На странице в левом контекстном меню найти и нажать кнопку <i>Лента</i> 2. Найти запись сообщества и нажать кнопку «Поделиться»	1. Переход на страницу <i>Лента</i> 2. Репост записи сообщества осуществлен
9	Открыть видео	1. На странице в левом контекстном меню найти и нажать кнопку <i>Видео</i> 2. На странице выбрать видео и нажать на него	1. Переход на страницу <i>Видео</i> 2. Началось воспроизведение выбранного видео

10	Выход со своего <i>Профиля</i>	1. На странице найти и нажать на свою фотографию в кружке 2. Нажать на кнопку <i>Выйти</i>	1. Появилось контекстное меню 2. Успешный выход со своего профиля.
----	-----------------------------------	--	---

3. Вывод

Выполненная работа охватила проектирование и тестирование веб-приложения, что позволило получить ценный опыт в разработке и обеспечении качества программного обеспечения. Сценарий взаимодействия пользователя, разработанный на третьем этапе, позволил представить целостную картину использования веб-приложения. Он детально описывает путь пользователя от первого входа до достижения конечной цели, учитывая различные варианты действий и возможные сценарии ошибок. Данная работа позволила нам не только успешно выполнить поставленные задачи, но и значительно расширить свои знания и практические навыки в области проектирования и тестирования веб-приложений.

4. Список использованных 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. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Тестирование, оценка программ-ного обеспечения» / М. М. Меженная, Т. В. Гордейчук, М. М. Борисик, О. С. Медведев, И.Ф. Киринович. – Минск: БГУИР, 2016. – 64 с.