**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

**ОТЧЕТ**

**по практической работе №2**

**по дисциплине «Введение в тестирование программного**

**обеспечения»**

**Тема: Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения**

Студентка гр. 2376 Баснина В.Н. Преподаватель Турнецкая Е.Л.

Санкт-Петербург 2025

**Цель работы:** 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.

**Кейс:** В качестве тестируемого веб-приложения выбрана **платформа для заметок Google Keep** (<https://keep.google.com/>).

**Описание предметной области и назначения**

**Google Keep** — это сервис для создания, хранения и управления заметками. Основные функции:

* Создание текстовых заметок
* Добавление списков дел
* Прикрепление изображений, голосовых записей
* Установка напоминаний
* Организация заметок с помощью меток и цветов
* Синхронизация между устройствами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Модуль | Последовательность действий | Ожидаемый результат |
| 1. | Авторизация в Google Keep | 1. Открыть keep.google.com. 2. Ввести логин и пароль. | Пользователь авторизован, открыт интерфейс заметок. |
| 2. | Создание текстовой заметки | 1. Нажать «Заметка» в верхней части страницы. 2. Ввести текст 3. Нажать «Готово». | Заметка сохранена в списке. |
| 3. | Добавление метки к заметке | 1. Открыть заметку, которую нужно пометить. 2. Нажать на кнопку с изображением трёх горизонтальных точек, которая находится в нижнем правом углу экрана. 3. Выбрать пункт «Ярлыки». 4. Добавить желаемую метку. | Метка привязана к заметке. |
| 4. | Изменение цвета заметки | 1. Открыть заметку. 2. Нажать значок палитры внизу. 3. Выбрать один из цветов внизу. | Цвет заметки изменен. |
| 5. | Установка напоминания | 1. Выбрать заметку. 2. Нажать на значок «Напомнить» в левом нижнем углу экрана. 3. Указать дату и время | Напоминание добавлено. |
| 6. | Архивирование заметки | 1. Навести курсор на нужную заметку. 2. Внизу заметки нажать на значок «Отправить в архив». | Заметка исчезает из основного списка. |
| 7. | Проверка поиска по заметкам | 1. Ввести ключевое слово в поиск. 2. Нажать Enter. | Отображаются заметки, содержащие запрос. |
| 8. | Создание списка дел | 1. Навести курсор на «Заметка» в верхней части страницы. 2. Нажать на ярлык в виде галочки в квадрате. 3. Ввести список. 4. Нажать «Готово». | Список сохранен с отметками для выполнения. |
| 9. | Удаление заметки | 1. Навести курсор на нужную заметку. 2. Внизу заметки нажать на значок «Ещё». 3. Выбрать «Удалить заметку». | Заметка перемещена в корзину. |
| 10. | Восстановление из корзины | 1. Нажать на значок «Главное меню» в левом верхнем углу экрана. 2. Выбрать «Корзина». 3. Открыть нужную заметку. 4. Выбрать «Восстановить». | Заметка возвращена в основной список. |

**Вывод:**

В ходе выполнения данной практической работы мною были получены навыки тестирования веб-приложений на основе платформы GoogleKeep, структурирования тест-кейсов (освоение принципа атомарности тест-кейсов) и проведения анализа функциональность системы.

Возникшая проблема: Различное отображение элементов интерфейса в разных браузерах

Решение: Анализ интерфейса на собственном ПК.

**Список использованных источников:**

1. Платформа для заметок Google Keep (<https://keep.google.com/>)
2. 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.

1. Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс:

практ. пособие. / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2015. – 294 с.

1. 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.