

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть keep.google.com. 2. Ввести логин и пароль. 	Пользователь авторизован, открыт интерфейс заметок.
2.	Создание текстовой заметки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажать «Заметка» в верхней части страницы. 2. Ввести текст 3. Нажать «Готово». 	Заметка сохранена в списке.
3.	Добавление метки к заметке	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть заметку. 2. Нажать значок палитры внизу. 3. Выбрать один из цветов внизу. 	Цвет заметки изменен.
5.	Установка напоминания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать заметку. 2. Нажать на значок «Напомнить» в левом нижнем углу экрана. 3. Указать дату и время 	Напоминание добавлено.
6.	Архивирование заметки	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ввести ключевое слово в поиск. 2. Нажать Enter. 	Отображаются заметки, содержащие запрос.
8.	Создание списка дел	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 функциональности 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.
3. Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс: практ. пособие. / С.С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2015. – 294 с.
4. 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.

