

**федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования**



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий

Кафедра Информатики и информационных технологий

направление подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

Дисциплина: Тестирование программного обеспечения

Тема: Функциональное ручное тестирование UI и составление баг-репортов

Выполнил(а): студент(ка) группы 221-3711

Морозов К.А.
(Фамилия И.О.)

Дата, подпись _____
(Дата) _____
(Подпись)

Проверил: _____
(Фамилия И.О., степень, звание) _____
(Оценка)

Дата, подпись _____
(Дата) _____
(Подпись)

Замечания: _____

Москва 2025

Лабораторная работа 2 – Функциональное ручное тестирование UI и составление баг-репортов

Цель работы

Закрепить навыки исследования приложения, выявления дефектов и их оформления в баг-трекинговой системе.

Задание

Объект тестирования: Простое веб-приложение (например, Todo List, трелло-доска) с преднамеренно допущенными багами.

Задание (Ручное тестирование):

1. Проведите исследовательское (ad-hoc) тестирование приложения.
2. Используя чек-лист из ЛР №1 (адаптированный под новое приложение), проведите тестирование по сценариям.
3. Обнаруженные дефекты оформите в виде баг-репортов (Jira, Youtrack или просто шаблон в Excel). В отчете должны быть: заголовок, шаги воспроизведения, фактический/ожидаемый результат, severity/priority, окружение.

Практическая часть

1. Чек-лист

1. Добавление новой задачи. Ожидаемый результат – появление новой задачи в строке
2. Добавление пустой задачи. Ожидаемый результат – ничего не должно добавиться
3. Отметка задачи как выполненной. Ожидаемый результат – рядом с задачей появится (или уберется) галочка, а сама задача перенесется в другую категорию (Active -> Done и наоборот)
4. Правильное отображение счетчика задач. Ожидаемый результат – счетчик будет правильно отображать количество задач. А при добавлении новой задачи, он будет обновляться
5. Применение фильтров. Ожидаемый результат – при выборе нужного фильтра (например Done) будут показываться только подходящие под него задачи (например только выполненные)
6. Работа очистки выполненных задач. Ожидаемый результат – при нажатии кнопки очистки будут удалены все выполненные задачи
7. Удаление задачи. Ожидаемый результат – задача пропадет из списка
8. Сохранение данных при обновлении страницы. Ожидаемый результат – при обновлении страницы все данные сохраняются

2. Баг-репорт

В Excel был создан баг-репорт с найденными ошибками

Результат

Было разработано приложение для записи задач и чек-лист для его проверки. Благодаря проведенному ручному тестированию был найден

ряд багов разной степени выжности и срочности. Был создан баг репорт, в котором подробно описан каждый из багов.

Ссылка на github с кодом лабораторной:

https://github.com/Sollimba/Testing_2_TPO_Morozov

Ссылка на яндекс диск с видео-защитой:

https://disk.yandex.ru/d/Jg3tB_oH4RDkOA