

**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-трекингowej 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](https://github.com/Sollimba/Testing_2_TPO_Morozov)

Ссылка на яндекс диск с видео-защитой:

[https://disk.yandex.ru/d/Jg3tB\\_oH4RDkOA](https://disk.yandex.ru/d/Jg3tB_oH4RDkOA)