# Практическая работа №3 Процесс формирования отчетов о дефектах

1. Цель работы
   1. Освоить процесс формирования отчетов о дефектах.
2. Литература
   1. Игнатьев, А. В. Тестирование программного обеспечения : учебное пособие для вузов / А. В. Игнатьев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 56 с. — ISBN 978-5-507-50858-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/481331> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Подготовка к работе
   1. Повторить теоретический материал (см. п.2).
   2. Изучить описание лабораторной работы.
4. Основное оборудование
   1. Персональный компьютер.
5. Задание
   1. Загрузить проект тестового приложения, предложенный преподавателем; https://github.com/ReyRom-Edu/GameStore
   2. Проанализировать процесс работы приложения, выявить дефекты в работе приложения.
   3. Оформить отчет о дефектах в следующем формате:

- Заголовок:

- Описание:

- Шаги воспроизведения:

- Ожидаемый результат:

- Фактический результат:

- Скриншоты / Доп. материалы:

- Среда выполнения:

- Приоритет / Серьезность:

* 1. Инструменты для оформления отчетов о дефектах
     1. Создать новый репозиторий GitHub (сделать форк репозитория, предложенного преподавателем).
     2. В репозитории создать папку «.github/ISSUE\_TEMPLATE», в которую добавить файл bug\_report.yml
     3. Настроить шаблон для отчета о дефекте в файле bug\_report.yml. Задать параметры свойств:

name: название шаблона

description: описание шаблона

title: "[Ошибка]: "

labels: ["bug"]

* + 1. В разделе body файла добавить поля ввода для описаний:

body:

- type: textarea

id: идентификатор поля ввода

attributes:

label: подпись поля

description: описание

placeholder: подсказка

validations:

required: true #поле обязательно для заполнения

* + 1. В разделе body файла добавить выпадающие списки для опций:

- type: dropdown

id: идентификатор поля ввода

attributes:

label: подпись поля

description: описание

options:

- список

- опций

validations:

required: true

* + 1. Добавьте дополнительные описания и элементы в разделе body

- type: markdown

attributes:

value: |

Отобразить текст с разметкой markdown

- type: checkboxes

id: идентификатор поля ввода

attributes:

label: подпись

description: описание

options:

- label: флажок 1

required: true #флажок обязателен или нет

* + 1. Сохранить файл шаблона, проверить его работу в разделе Issues репозитория
  1. Заполнить раннее составленные отчеты о дефектах в репозитории

1. Порядок выполнения работы
   1. Повторить теоретический материал п. 3.1;
   2. Выполнить задание п. 5.1-5.5;
   3. Ответить на контрольные вопросы п. 8;
   4. Заполнить отчет п. 7.
2. Содержание отчета
   1. Титульный лист;
   2. Цель работы;
   3. Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;
   4. Вывод по проделанной работе.
3. Контрольные вопросы
   1. Что такое отчет о дефекте?
   2. Чем дефект отличается от ошибки?
   3. Какие популярные инструменты для отслеживания отчетов о дефектах существуют?
4. Приложение

Дополнительно познакомиться с примерами шаблонов Issue для GitHub можно по ссылке: <https://docs.github.com/ru/communities/using-templates-to-encourage-useful-issues-and-pull-requests/configuring-issue-templates-for-your-repository>