

## **Практическая работа №3**

### **Процесс формирования отчетов о дефектах**

#### **1 Цель работы**

1.1 Освоить процесс формирования отчетов о дефектах.

#### **2 Литература**

2.1 Игнатъев, А. В. Тестирование программного обеспечения : учебное пособие для вузов / А. В. Игнатъев. — 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**

3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).

3.2 Изучить описание лабораторной работы.

#### **4 Основное оборудование**

4.1 Персональный компьютер.

#### **5 Задание**

5.1 Загрузить проект тестового приложения, предложенный преподавателем; <https://github.com/ReyRom-Edu/GameStore>

5.2 Проанализировать процесс работы приложения, выявить дефекты в работе приложения.

5.3 Оформить отчет о дефектах в следующем формате:

- Заголовок:
- Описание:
- Шаги воспроизведения:
- Ожидаемый результат:
- Фактический результат:
- Скриншоты / Доп. материалы:
- Среда выполнения:
- Приоритет / Серьезность:

5.4 Инструменты для оформления отчетов о дефектах

5.4.1 Создать новый репозиторий GitHub (сделать форк репозитория, предложенного преподавателем).

5.4.2 В репозитории создать папку «.github/ISSUE\_TEMPLATE», в которую добавить файл bug\_report.yml

5.4.3 Настроить шаблон для отчета о дефекте в файле bug\_report.yml. Задать параметры свойств:

```
name: название шаблона
description: описание шаблона
title: "[Ошибка]: "
labels: ["bug"]
```

#### 5.4.4 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
```

#### 5.4.5 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
```

#### 5.4.6 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
```

5.4.7 Сохранить файл шаблона, проверить его работу в разделе Issues репозитория

5.5 Заполнить ранее составленные отчеты о дефектах в репозитории

## 6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Повторить теоретический материал п. 3.1;
- 6.2 Выполнить задание п. 5.1-5.5;
- 6.3 Ответить на контрольные вопросы п. 8;
- 6.4 Заполнить отчет п. 7.

## **7 Содержание отчета**

- 7.1 Титульный лист;
- 7.2 Цель работы;
- 7.3 Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;
- 7.4 Вывод по проделанной работе.

## **8 Контрольные вопросы**

- 8.1 Что такое отчет о дефекте?
- 8.2 Чем дефект отличается от ошибки?
- 8.3 Какие популярные инструменты для отслеживания отчетов о дефектах существуют?

## **9 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>