**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра ЦК**

отчет

**по практической работе №4**

**по дисциплине «Инженер по тестированию»**

Тема: **Фиксация дефекта в среде баг-трекинговой системы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 3403 |  | Мусалдин Р. |

Преподаватель Турнецкая Е.Л.

Санкт-Петербург

2024

**Цель.**

Получение практических навыков фиксации дефектов в баг-трекинговой системы.

### Описание веб-приложения.

Omni Calculator — это онлайн-платформа с набором инструментов для выполнения расчетов в различных областях, включая повседневную жизнь, спорт, финансы и здоровье. В ходе работы были выявлены два дефекта, описанных ниже.

Тестирование и фиксация дефектов

**Дефект 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| **Короткое описание** | При вводе отрицательного значения в поле "Высота над уровнем моря" происходит расчет отрицательных значений времени варки вместо появления сообщения об ошибке. |
| **Проект** | Omni Calculator |
| **Описание** | При вводе отрицательного значения в поле "Высота над уровнем моря" происходит расчет отрицательных значений времени варки вместо появления сообщения об ошибке. |
| **Номер версии** | 0.001 |
| **Важность** | Значительная (Major) |
| **Приоритет** | Средний (Medium) |
| **Статус** | Новая. |
| **Автор** | Мусалдин Радмир |
| **Назначен на** | Иванов И.И. |

* **Шаги воспроизведения**:
  1. Открыть страницу: https://www.omnicalculator.com/food/eggs
  2. Ввести в поле "Высота над уровнем моря" отрицательное число, например, "-5000".
  3. Наблюдать результат расчета времени варки.
* **Фактический результат**: Расчет времени варки яйца дает отрицательные значения (например, -20 секунд).
* **Ожидаемый результат**: Появление сообщения об ошибке с указанием, что введенные данные некорректны.

**Дефект 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| Поле | Описание |
| **Короткое описание** | Ввод некорректного значения в поле "Я съел..." на странице расчета калорий. |
| **Проект** | Omni Calculator |
| **Описание** | Ввод значения, превышающего логический предел (например, миллионы пончиков), приводит к некорректным расчетам. |
| **Номер версии** | 0.001 |
| **Важность** | Значительная (Major) |
| **Приоритет** | Высокий (High) |
| **Статус** | Новая. |
| **Автор** | Мусалдин Радмир. |
| **Назначен на** | Петров А.А. |

* 1. Открыть страницу: https://www.omnicalculator.com/food/donut
  2. Ввести в поле "Я съел..." значение "1000000".
  3. Зафиксировать результат расчета времени, требуемого для сжигания калорий.
* **Фактический результат**: Появляется абсурдное время, например, "100 лет".
* **Ожидаемый результат**: Сообщение об ограничении допустимого значения ввода.

## Вывод

В результате работы были выявлены два дефекта в функциональности веб-приложения Omni Calculator. Было освоено использование структуры отчета для фиксации дефектов. Трудности возникли при определении важности дефекта, но они были решены с использованием рекомендаций из учебных материалов. Полученные знания можно применить при работе с баг-трекинговыми системами, такими как Mantis.

## Список использованных источников

1. https://www.omnicalculator.com
2. Методические указания по практической работе №4.
3. Турнецкая, Е. Л. Программная инженерия. Интеграционный подход к разра ботке / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 216 с.