МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
**УО «Институт бизнеса Белорусского государственного университета»  
Факультет повышения квалификации и переподготовки**   
1-40 01 73 **Программное обеспечение информационных систем**

**Отчёт к лабораторной работе № \_2\_**

Тема работы «Оформление документации по результатам   
тестирования»

(наименование темы)

По курсу Тестирование программного обеспечения

(наименование курса)

Выполнили

Слушатель гр. ПВ2-20ПО

(номер группы)

Минтель Анна Вячеславовна

(Фамилия И.О.)

14.03.2022

(Дата сдачи работы)

Проверил

(Фамилия И.О.)

(Дата, оценка и подпись)

Минск 2022

## Лабораторная работа №2

## ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ

### ***Задание***

1. Составить итоговый отчет по результатам тестирования web приложения.
2. Указать общую информацию о тестируемом продукте (название, номер сборки, виды выполненных тестов, количество обнаруженных дефектов, вид рабочей тестовой документации).
3. Указать, кто и когда тестировал программный продукт.
4. Описать тестовое окружение (ссылку на web приложение, браузер).
5. В виде круговой диаграммы отразить выполнение тест-кейсов.
6. Привести список пяти наиболее критичных дефектов.
7. Сформулировать рекомендации по улучшению качества программного продукта.
8. Оформить отчет и защитить лабораторную работу.

***Содержание отчета:***

* Цель работы.
* Итоговый отчет о результатах тестирования web приложения.
* Выводы по работе.

***Цель работы***:

Научиться составлять итоговый отчет о результатах тестирования web-приложения.

***Итоговый отчет о результатах тестирования web приложения.***

**Краткое описание:**

В ходе тестирования был применен метод 50 тест - кейсов, который проверяет работу сайта https://github.com/

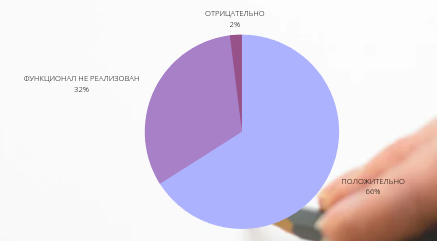
Суть тестирования заключается в проверке работы всех обязательных функций сайта и его корректное отображение во всех актуальных браузерах.

**Сведения о ходе испытаний**

*Таблица 1.* Тест-кейсы, пройденные в ходе тестирования сайта https://github.com/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ тест-кейса** | **Название проверки** | **Результат** | **Замечания и рекомендации** |
| **Кроссбраузерное тестирование** | | | |
| **1** | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных браузерах (Yandex, Chrome, Opera,...). | **Положительно** |  |
| **2** | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных версиях браузеров. | **Положительно** |  |
| **3** | Корректная обработка тайм-аутов | **Положительно** |  |
| **4** | Работоспособность при удалении cookies во время использования приложения. | **Положительно** |  |
| **5** | Работоспособность при удалении cookies после использования приложения. | **Положительно** |  |
| **Работа с формами** | | | |
| **6** | Обязательные поля должны быть заполнены до подтверждения ввода данных. | **Положительно** |  |
| **7** | Обязательные поля должны быть явно обозначены. | **Положительно** |  |
| **8** | Если пользователь нажал кнопку подтверждения ввода данных с незаполненными обязательными полями, эти поля должны быть подсвечены и отображено сообщение об ошибке. | **Положительно** |  |
| **9** | Сообщение об ошибке не отображается, если не заполнены необязательные поля. | **Положительно** | При входе в личный кабинет два обязательных для заполнения поля. |
| **10** | Текстовые поля допускают ввод специальных символов. | **Положительно** |  |
| **11** | При вводе количества знаков меньше минимального отображается сообщение об ошибке. | **Функционал не**  **реализован** | Отсутствуют ограничения при вводе |
| **12** | При вводе количества знаков больше максимального отображается сообщение об ошибке. | **Функционал не**  **реализован** | Отсутствуют ограничения при вводе |
| **13** | Если обязательное поле заполнено не полностью, отображается сообщение об ошибке | **Положительно** |  |
| **14** | Сообщение об ошибке отображается при попытке ввести недопустимые символы (например, ввод текста в поле, принимающее только числа). | **Положительно** | При вводе e-mail выводится сообщение «Email is invalid » |
| **Авторизация и работа с профилем** | | | |
| **15** | Создайте новый аккаунт. | **Положительно** |  |
| **16** | Авторизуйтесь с существующим аккаунтом. | **Положительно** |  |
| **17** | Восстановите/сбросьте забытый пароль. | **Положительно** |  |
| **18** | При вводе неверного пароля отображается сообщение об ошибке и ссылка на страницу восстановления пароля. | **Положительно** |  |
| **19** | Отредактируйте профиль пользователя. | **Положительно** |  |
| **20** | Зарегистрируйте нового пользователя, используя аккаунт социальных сетей. | **Функционал не**  **реализован** | Допускается регистрация только через e-mail |
| **21** | Авторизуйтесь, используя аккаунт социальных сетей. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **22** | Загрузите в профиль аватар/картинку. | **Положительно** |  |
| **23** | Отредактируйте аватар/картинку. | **Положительно** |  |
| **24** | Удалите аватар/картинку. | **Положительно** |  |
| **25** | При регистрации нового пользователя ему приходит подтверждение по электронной почте. | **Положительно** |  |
| **26** | При оформлении подписки на уведомления пользователю приходит подтверждение по электронной почте. | **Отрицательно** | Уведомление о подписке не приходит |
| **27** | При смене пароля пользователю приходит подтверждение по электронной почте | **Положительно** |  |
| **Навигация** | | | |
| **28** | При выполнении действий (например, выход из аккаунта) и манипуляциях с данными (например, удаление файла) отображается сообщение с подтверждением. | **Положительно** |  |
| **29** | Корректность работы сортировки. | **Положительно** | Repositories можно отсортировать last updated, name, stars |
| **30** | Корректность работы фильтрации. | **Положительно** |  |
| **31** | Корректность работы кнопок и ссылок в меню навигации. | **Положительно** |  |
| **32** | Отображение страницы с ошибкой 404, если пользователь указал неверный путь к файлу или URL. | **Положительно** | Высвечивается Waiting for api.github.com и идет процесс перезагрузки , затем выводится ошибка 404 |
| **Числа и даты** | | | |
| **33** | Осуществляется проверка на корректность дат | **Положительно** |  |
| **34** | Корректная обработка високосного года, отсутствует сообщение об ошибке | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **35** | Числовые поля не допускают ввода текста, отображается сообщение об ошибке. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **36** | При попытке ввода отрицательных чисел, отображается сообщение об ошибке, если предусмотрен ввод строго положительных чисел. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **37** | При попытке деления на ноль отображается сообщение об ошибке. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **38** | Поля специальных форматов (например, процентные, денежные) отображаются корректно. | **Функционал не**  **реализован** | К примеру, названия репозиториев не допускают использование символов, кроме «\_» |
| **39** | Всплывающие уведомления об ошибке и предупреждения работают корректно. | **Положительно** |  |
| **40** | Корректное отображение кнопок социальных сетей. | **Функционал не**  **реализован** | Отображается только e-mail |
| **41** | При нажатии на кнопку "поделиться" отображается всплывающее окно, в котором доступна функция редактирования сообщения перед отправкой. | **Функционал не**  **реализован** | Имеется только вожможность **Clone** репозиторий или копированые ссылки на него |
| **42** | Корректное отображение окна авторизации с помощью аккаунта социальных сетей. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **43** | Корректное отображение аватара пользователя из профиля социальных сетей. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **44** | Пользователь может оставлять комментарии на вашем сайте, используя аккаунт социальных сетей. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **Загрузка и скачивание файлов** | | | |
| **45** | Файлы успешно загружаются. | **Положительно** |  |
| **46** | Слишком тяжелые файлы не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | **Положительно** | Имеется ограничение на максимальный размер файла в 100Мб |
| **47** | Файлы ошибочного формата не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **48** | Файлы недопустимого формата не загружаются, и отображается сообщение об ошибке | **Функционал не**  **реализован** |  |
| **49** | Файлы успешно скачиваются. | **Положительно** | Скачивание происходит либо путем клонирования репозиториев, либо путем скачивания ZIP архива |
| **50** | Выбор пути установки файла | **Положительно** |  |

*Рисунок 1.* Диаграмма результатов выполнения тест – кейсов.



**Главные выводы:**

В данном разделе представлены выводы по результатам испытаний, а также общая статистика по дефектам, которые были выявлены в результате тестирования сайта <https://github.com/>

В период испытаний было выявлено 1 дефект, однако данный дефект (п.п. 28) не является отрицательным. Список дефектов приведен в Приложении.

*Приложение*

*Таблица 2. Список дефектов*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Порядковый*  *№* | *№ Кейса* | *Краткое описание* | *Состояние* | *Критичность* |
| 1 | 26 | Уведомление о подписке не приходит | Обнаружена | Низкая |