МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Факультет компьютерных технологий и прикладной математики**

**Кафедра информационных технологий**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6**

**ОТЧЕТЫ О ТЕСТИРОВАНИИ**

Работу выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Э. Айрапетов

(подпись)

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность Технология программирования

Преподаватель

канд. пед. наук, доц. Н.Ю. Добровольская

(подпись)

Краснодар

2024

**Цель работы**

Построение отчета о тестировании на основе методических указаний по дисциплине «Автоматизация тестирования программного обеспечения».

**Объект тестирования**

Сайт компании Microsoft.

Ссылка на сайт: <https://www.microsoft.com/>

**Краткое описание**

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

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

**Сведения о ходе испытаний**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ тест-кейса** | **Название проверки** | **Результат** | **Замечания и рекомендации** |
| **Кроссбраузерное тестирование** | | | |
| 1 | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных браузерах | Положительный |  |
| 2 | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных версиях браузеров. | Положительный |  |
| 3 | Корректная обработка тайм-аутов | Положительный |  |
| 4 | Работоспособность при удалении cookies во время использования приложения. | Положительный |  |
| 5 | Работоспособность при удалении cookies после использавания приложения. | Положительный |  |
| **Работа с формами** | | | |
| 6 | Обязательные поля должны быть заполнены до подтверждения ввода данных. | Положительный |  |
| 7 | Обязательнье поля должны явно обозначены. | Положительный |  |
| 8 | Если пользователь нажал кнопку подтверждения ввода данных с незаполненными обязательными полями, эти поля должны быть подсвечены и отображено сообщение об ошибке. | Положительный |  |
| 9 | Сообщение об ошибке не отображается, если не заполнены необязательные поля. | Положительный |  |
| 10 | Текстовые поля допускают ввод специальных символов. | Положительный |  |
| 11 | При вводе знаков меньше минимального отображается сообщение об ошибке. | Отрицательный |  |
| 12 | При вводе количества знаков больше максимального отображается сообщение об ошибке. | Отрицательный |  |
| 13 | Если обязательное поле заполнено не полностью. отображается сообщение ошибке. | Положительный |  |
| 14 | Сообщение об ошибке отображается при попытке ввести недопустимые символы. | Положительный |  |
| **Авторизация и работа с профилем** | | | |
| 15 | Создайте новый аккаунт. | Положительный |  |
| 16 | Авторизуйтесь с существующим аккаунтом. | Положительный |  |
| 17 | Восстановите/сбросьте забытый пароль. | Положительный |  |
| 18 | При вводе неверного пароля сообщение об ошибке и ссылка на страницу восстановления пароля. | Положительный |  |
| 19 | Отредактируйте профиль пользователя. | Положительный |  |
| 20 | Зарегистрируйте нового пользователя, используя аккаунт социальных сетей. | Функционал не реализован |  |
| 21 | Авторизуйтесь, используя аккаунт социальных сетей. | Функционал не реализован |  |
| 22 | Загрузите в профиль аватар/картинку. | Положительный |  |
| 23 | Отредактируйте аватар/картинку. | Положительный |  |
| 24 | Удалите аватар/картинку. | Положительный |  |
| 25 | При регистрации нового пользователя ему приходит подтверждение по электронной почте. | Положительный |  |
| 26 | При формлении подписки на уведомления пользователю гриходит подтверждение электронной почте. | Функционал не реализован |  |
| 27 | При смене пароля пользователю приходит подтверждение по электронной почте. | Положительный |  |
| **Навигация** | | | |
| 28 | При выполнении действий (например.выход из аккаунта) и манипуляциях с данными (например, удаление файла) отображается сообщение с подтверждением. | Отрицательный |  |
| 29 | Корректность работы сортировки. | Функционал не реализован |  |
| 30 | Корректность работы фильтрации. | Функционал не реализован |  |
| 31 | Корректность работы кнопок и ссылок в меню навигации. | Положительный |  |
| 32 | Отображение страницы с ошибкой 404, если пользователь указал неверный путь к файлу или URL. | Положительный |  |
| **Числа и даты** | | | |
| 33 | Осуществляется проверка на корректность дат. | Функционал не реализован |  |
| 34 | Корректная обработка високосного года, отсутствует сообщение об ошибке. | Функционал не реализован |  |
| 35 | Числовые поля допускают ввода текста, отображается сообщение об ошибке. | Функционал не реализован |  |
| 36 | При попытке ввода отрицательных чисел 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. | Положительный |  |
| 39 | Всплывающие уведомления об ошибке и предупреждения работают корректно. | Положительный |  |
| **Интеграция с социальными сетями** | | | |
| 40 | Корректное отображение кнопок социальных сетей. | Функционал не реализован |  |
| 41 | При нажатии на кнопку "поделиться" отображается всплывающее окно, в котором доступна функция редактирования сообщения перед отправкой. | Функционал не реализован |  |
| 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. | Функционал не реализован |  |
| 46 | Слишком тяжелые файлы не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | Функционал не реализован |  |
| 48 | Файлы ошибочного формата не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | Функционал не реализован |  |
| 49 | Файлы недопустимого формата не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | Функционал не реализован |  |
| 50 | Файлы успешно скачиваются. | Положительный |  |