**Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева**

**Отчет**

**по лабораторной работе №2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнила: Рахимжанова Анеля ИС-32  Проверила: Жукабаева Т.К. |

**г. Нур-Султан**

**2022**

**Краткое описание**

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

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://testometrika.com/tests/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № тест-кейса | Название проверки | Результат | Замечания и рекомендации |
| Кроссбраузерное тестирование | | | |
|  | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных браузерах (IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari,...). | Положительно |  |
|  | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных версиях браузеров. | Положительно |  |
|  | Корректная обработка тайм-аутов | Положительно |  |
|  | Работоспособность при удалении cookies во время использования приложения. | Положительно |  |
|  | Работоспособность при удалении cookies после использования приложения | Положительно |  |
| Работа с формами | | | |
|  | Обязательные поля должны быть заполнены до подтверждения ввода данных. | Положительно |  |
|  | Обязательные поля должны быть явно обозначены. | Положительно |  |
|  | Если пользователь нажал кнопку подтверждения ввода данных с незаполненными обязательными полями, эти поля должны быть подсвечены и отображено сообщение об ошибке. | Положительно |  |
|  | Сообщение об ошибке не отображается, если не заполнены необязательные поля. | Положительно |  |
|  | Текстовые поля допускают ввод специальных символов. | Положительно |  |
|  | При вводе количества знаков меньше минимального отображается сообщение об ошибке. | Положительно |  |
|  | При вводе количества знаков больше максимального отображается сообщение об ошибке. | Положительно |  |
|  | Если обязательное поле заполнено не полностью, отображается сообщение об ошибке | Положительно |  |
|  | Сообщение об ошибке отображается при попытке ввести недопустимые символы (например, ввод текста в поле, принимающее только числа). | Положительно |  |
|  | Не работает кнопка виджета | Отрицательно |  |
| Авторизация и работа с профилем | | | |
|  | Создайте новый аккаунт. | Положительно |  |
|  | Авторизуйтесь с существующим аккаунтом. | Положительно |  |
|  | Восстановите/сбросьте забытый пароль. | Положительно |  |
|  | При вводе неверного пароля отображается сообщение об ошибке и ссылка на страницу восстановления пароля. | Положительно |  |
|  | Отредактируйте профиль пользователя. | Положительно |  |
|  | Зарегистрируйте нового пользователя, используя аккаунт социальных сетей. | Положительно |  |
|  | Авторизуйтесь, используя аккаунт социальных сетей. | Положительно |  |
|  | Загрузите в профиль аватар/картинку. | Положительно |  |
|  | Отредактируйте аватар/картинку | Положительно |  |
|  | Удалите аватар/картинку. | Отрицательно |  |
|  | При регистрации нового пользователя ему приходит подтверждение по электронной почте. | Отрицательно |  |
|  | При оформлении подписки на уведомления пользователю приходит подтверждение по электронной почте. | Положительно |  |
|  | При смене пароля пользователю приходит подтверждение по электронной почте | Положительно |  |
| Навигация | | | |
|  | При выполнении действий (например, выход из аккаунта) и манипуляциях с данными (например, удаление файла) отображается сообщение с подтверждением. | Положительно |  |
|  | Корректность работы сортировки. | Положительно |  |
|  | Корректность работы фильтрации. | Положительно |  |
|  | Корректность работы кнопок и ссылок в меню навигации. | Положительно |  |
|  | Отображение страницы с ошибкой 404, если пользователь указал неверный путь к файлу или URL. | Положительно |  |
| Числа и даты | | | |
|  | Осуществляется проверка на корректность дат | Положительно |  |
|  | Корректная обработка високосного года, отсутствует сообщение об ошибке | Функционал не  реализован |  |
|  | Числовые поля не допускают ввода текста, отображается сообщение об ошибке. | Функционал не  реализован |  |
|  | При попытке ввода отрицательных чисел, отображается сообщение об ошибке, если предусмотрен ввод строго положительных чисел. | Функционал не  реализован |  |
|  | При попытке деления на ноль отображается сообщение об ошибке. | Функционал не  реализован |  |
|  | Поля специальных форматов (например, процентные, денежные) отображаются корректно | Функционал не  реализован |  |
|  | Всплывающие уведомления об ошибке и предупреждения работают корректно. | Положительно |  |
| Интеграция с социальными сетями | | | |
|  | Корректное отображение кнопок социальных сетей | Положительно |  |
|  | При нажатии на кнопку "поделиться" отображается всплывающее окно, в котором доступна функция редактирования сообщения перед отправкой. | Функционал не  реализован |  |
|  | Корректное отображение окна авторизации с помощью аккаунта социальных сетей. | Функционал не  реализован |  |
|  | Корректное отображение аватара пользователя из профиля социальных сетей. | Положительно |  |
|  | Пользователь может оставлять комментарии на вашем сайте, используя аккаунт социальных сетей. | Положительно |  |
| Загрузка и скачивание файлов | | | |
|  | Файлы успешно загружаются. | Функционал не  Реализован |  |
|  | Слишком тяжелые файлы не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | Функционал не  Реализован |  |
|  | Файлы ошибочного формата не загружаются, и отображается сообщение об ошибке. | Функционал не  Реализован |  |
|  | Файлы недопустимого формата не загружаются, и отображается сообщение об ошибке | Функционал не  Реализован |  |
|  | Файлы успешно скачиваются. | Функционал не  реализован |  |

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

**Выводы по результатам испытаний**

В данном разделе представлены выводы по результатам испытаний, а также общая статистика по дефектам, которые были выявлены в результате тестирования сайта https://testometrika.com/tests/. В период испытаний был выявлено 3 дефекта. Список дефектов приведен в Приложении.

**Приложение**

**Таблица 2. Список дефектов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый № | № Кейса | Краткое описание | Состояние | Критичность |
|  | 26 | При регистрации нового пользователя ему приходит подтверждение по электронной почте. | Обнаружена | Высокая |
|  | 25 | Удалите аватар/картинку. | Обнаружена | Низкая |
|  | 15 | Не работает кнопка виджета | Обнаружена | Средняя |

**Таблица 3. Ожидаемые и фактические результаты тестирования.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № Кейса | | Краткое описание | Критичность | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | | 26 | При регистрации нового пользователя ему приходит подтверждение по электронной почте. | Высокая | При регистрации нового пользователя приходит подтверждение по эл.почте | При регистрации не приходит подтверждение по эл.точке |
| 2 | | 25 | Удалите аватар/картинку. | Низкая | Можно удалять аватарку | Не удаляется автарка, сразу переходит на выбор новой аватарки |
| 3 | | 15 | Не работает кнопка виджета | Средняя | Срабатывают все кнопки при нажатии | Не работает кнопка виджета |