**Лабораторная работа № 2**

## Юнит-тестирование

**Выполнила:**

**Жусупекова Аида ИС-32**

**Преподаватель:**

**Жукабаева Т.К**

**2022.**

1.Тест-кейсы, пройденные в ходе тестирования сайта [Оқушыларға және студенттерге арналған bilimland.kz білім беру платформасы](https://bilimland.kz/kk)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ Тест- кейса** | **Название проверки** | **Результат** | **Замечания и рекомендации** |
| **Кроссбраузерное тестирование** | | | |
| **1** | Приложение корректно отображается и функционирует во всех актуальных браузерах (Edge, Chrome, Firefox, Safari,...). | 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 |  |
| **10** | Текстовые поля допускают ввод специальных символов. | Положительно |  |
| **11** | При вводе количества знаков меньше минимального отображается сообщение об ошибке. | Положительно |  |
| **12** | При вводе количества знаков больше максимального отображается сообщение об ошибке. | Положительно |  |
| **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 |  |
|  | **Авторизация и работа с профилем** | |  |
| **15** | Создайте новый аккаунт. | Положительно |  |
| **16** | Авторизуйтесь с существующим аккаунтом. | Положительно |  |
| **17** | Восстановите/сбросьте забытый пароль. | Отрицательный | При регистрации очень долго приходит смс на телефон |
| **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 |  |
| **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. | Положительно |  |
| **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. | Функционал не реализован |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **29** | Корректность работы сортировки. | Положительно |  |
| **30** | Корректность работы фильтрации. | Положительно |  |
| **31** | Корректность работы кнопок и ссылок в меню навигации. | Отрицательно | Не корректно переводит на английский язык |
| **32** | Отображение страницы с ошибкой 404, если пользователь указал неверный путь к файлу или URL. | Положительно |  |
|  | **Числа и даты** |  |  |
| **33** | Осуществляется проверка на корректность дат | Положительно |  |
| **34** | Корректная обработка високосного года, отсутствует сообщение об ошибке | Положительно |  |
| **35** | Числовые поля не допускают ввода текста, отображается сообщение об ошибке. | Положительно |  |
| **36** | При попытке ввода отрицательных чисел, отображается сообщение об ошибке, если предусмотрен ввод строго положительных чисел. | Положительно |  |
| **37** | При попытке деления на ноль отображается сообщение об ошибке. | Функционал не реализован |  |
| **38** | Поля специальных форматов (например, процентные, денежные) отображаются корректно. | Положительно |  |
| **39** | Всплывающие уведомления об ошибке и предупреждения работают корректно. | Положительно |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |
| **40** | Корректное отображение кнопок социальных сетей. | Положительно |  |
| **41** | При нажатии на кнопку "поделиться" отображается всплывающее окно, в котором доступна функция редактирования сообщения перед отправкой. | Положительно |  |
| **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. | Положительно |  |
|  | **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. | Функционал не реализован |  |

# Приложение

### Таблица 2. Список дефектов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Порядковый**  **№** | | | **№ Кейса** | | **Краткое описание** | | | **Состояние** | | **Критичность** | |
| 1  2 | | | 1  31 | | Восстановите/сбросьте забытый пароль.  Корректность работы кнопок и ссылок в меню навигации. | | | Обнаружена  Обнаружена | | Низкая  Низкая | |
|  | | |  | |  | | |  | |  | |
| **№** | **Номер кейса** | | **Краткое описание** | | **Критичность** | **Ожидаемый результат** | | **Фактический результат** | |
| **1**  **2** | 17  31 | | Восстановите/сбросьте забытый пароль.  Корректность работы кнопок и ссылок в меню навигации. | | Низкая  Низкая | Быстрое получение смс кода  Перевод всей страницы на английский язык | | Медленное получение смс, приходит только с 3 попытки, по времени 15 минут  Не перевел всю страницу | |

**Заключение:** Выводы по результатам испытаний, а также общая статистика по дефектам, которые были выявлены в результате тестирования сайта [Оқушыларға және студенттерге арналған bilimland.kz білім беру платформасы](https://bilimland.kz/kk)

