**ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ КОМАНДЫ «Pensioners»**

Чибисова Д.О., версия 1.0

Автор: Чибисова Д.О.

Дата: 06.03.2023

Команда тестировщиков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | Должность | Роль на проекте |
| Чибисова Д.О. | Тестировщик | Составление тест плана, ревью ТЗ, составление чек-листа, составление тест-кейсов для фронт и бэк части приложения, прохождение тест-кейсов, фиксирование дефектов, составление матрицы покрытия, составление отчёта о тестировании |

Описание процесса тестирования

Веб-сервис «Образовательная платформа» был протестирован в следующих браузерах:

* Google Chrome Версия 110.0.5481.178 , (64 бит),
* Microsoft Edge Версия 110.0.1587.57, (64 бит),
* Firefox Browser Версия 110.0.1 (64 бит)

Вид тестирования: ручное

Было проведено тестирование API в программе Postman, сквозное тестирование ОП, юзабилити тестирование, функциональное тестирование.

Были использованы следующие техники тест дизайна:

* Граничные значения;
* Эквивалентные классы;
* Попарное тестирование;
* Предугадывание ошибок.

Краткое описание

Билд 2.0. не прошел успешное тестирование. Был реализован следующий функционал: личный кабинет, курсы, запись на курс, авторизация, регистрация, просмотр учебных материалов. Данный функционал работает, но есть проблемы граничных значений для поле Имя, Фамилия. Также одно из условий для валидного пароля является некорректным. Стоит изменить маску для валидации электронного адреса, так как из-за нее пользователь может ввести e-mail с некорректным доменом и регистрация будет успешна. Таже стоит ограничить дату рождения для пользователей, которые задают возраст более 100 лет.

Также не были полностью реализованы тесты для пользователя и статистика по ним.

Процент исправленных багов не был достигнут изначальному из тест-плана. Только 1 баг был исправлен из 12 обнаруженных, 1 отклонен с релиза 1.0.

Процент обнаруженных багов к существующим тест-кейсам составляет около 10 процентов.

Расписание

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип работы | Время | Дата начала | Дата окончания | Ответственный |
| Составление чек-листа | 2 часа | 03.03.2023 | 03.03.2023 | Чибисова Д.О |
| Составление тест-кейсов | 6 часов | 03.03.2023 | 05.03.2023 | Чибисова Д.О |
| Подготовка коллекции в Postman | 3 часа | 03.03.2023 | 04.03.2023 | Чибисова Д.О |
| Составление матрицы покрытия | 2 часа | 05.03.2023 | 05.03.2023 | Чибисова Д.О |
| Составление отчета о прохождении тест-кейсов | 2 часа | 05.03.2023 | 06.03.2023 | Чибисова Д.О |
| Оформление дефектов | 2 часа | 05.03.2023 | 06.03.2023 | Чибисова Д.О |
| Тестирование приложения | 6 часов | 05.03.2023 | 06.03.2023 | Чибисова Д.О |

Рекомендации

В билде 2.0, также как и в билде 1.0, проблема подключения к сторонней базе данных, из-за чего ранее успешные тест-кейсы могут быть проваленными. Необходимо в таких случаях сделать перезагрузку с помощью API /restart метод get.

Необходимо улучшить стабильность подключения к базе данных, а также исправить баги с валидацией полей к следующему релизу, а также настроить корректное отображение ошибок при заполнении полей невалидными значениями.

Необходимо дописать проверки на тестирование пользователя, который записан на курс и протестировать данную функциональность.

Статистика по ошибкам и их приоритетам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статус | Количество | Highest | High | Medium | Low |
| Исправлено | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Открыто заново | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Найдено | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Отклонено | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Список ошибок

Найденные ошибки:

* Поле firstname в регистрации не обрабатывает валидную строку в 2 символа
* Поле lastname в регистрации не обрабатывает валидную строку в 2 символа
* Успешная регистрация при невалидном значении домена в поле email (пропуск точки) в запросе регистрации.
* Успешная регистрация при невалидном значении домена в поле email (неполный домен верхнего уровня) в запросе регистрации.
* Успешная регистрация при невалидном значении домена в поле email (7 символов в верхнем домене) в запросе регистрации.
* Успешная регистрация при невалидном значении значении в поле birthDate значения 100 лет и 1 день
* Успешная регистрация при значении в поле birthDate даты с годом 0000
* Успешная регистрация при значении в поле birthDate даты из дальнего прошлого
* Неуспешная регистрация в запросе регистрации при валидном пароле без цифры
* Данные поля firstName не обновляются в запросе редактирования информации о пользователе при граничной валидной строке (2 символа)
* Изменение положение шапки при изменении масштаба окна браузера в Edge, Mozila, Chrome
* Некорректный вывод ошибки после попытки повторной успешной регистрации