**Тест план**

Содержание

[**Спецификация документа** 2](#_Toc128960279)

[**Введение** 3](#_Toc128960280)

[**Контекст тестирования** 4](#_Toc128960281)

[**Стратегия тестирования** 5](#_Toc128960282)

[**Комплектность персонала** 7](#_Toc128960283)

[**Расписание** 8](#_Toc128960284)

[**Риски** 9](#_Toc128960285)

**Спецификация документа**

Версия документа: 1.0

Дата тест-плана: 03.03.2023

Оформляющая организация: **Pensioners**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Роль |
| Чибисова Диана Олеговна | Автор |
| Чибисова Диана Олеговна | Редактор |

Версия изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание | Автор |
| 03.03.2023 | 1.0 | Первоначальный тест-план: описаны спецификация документа, введение, контекст тестирования, стратегия тестирования, комплектность персонала, расписание и риски | Чибисова Д.О. |

**Введение**

Задача тест-плана: описание процесса тестирования образовательной платформы.

Заказчик тестирования: компания ОАО «Неофлекс Консалтинг»

Потребность заказчика: ручное тестирование работы образовательной платформы с целью выявления дефектов для формирования позитивного пользовательского опыта и повышения лояльности пользователей к разрабатываемому ПО.

Пользователи образовательной платформы: сотрудники компании ОАО «Неофлекс Консалтинг»

Ссылки:

|  |  |
| --- | --- |
| Проект | https://git.codenrock.com/neohack2023/cnrprod-team-27564/ed-platform |
| ОП | [Education for pensioners (codenrock.com)](https://ed-platform-6109.nh2023.codenrock.com/auth) |

**Контекст тестирования**

Компоненты ПО:

* Регистрация;
* Авторизация
* Личный кабинет (состоит из страницы с учебными материалами пользователя, тестовых заданий, результатов и статистики по заданиям);
* Раздел курсов (включает в себя все доступные курсы на образовательной платформе).

Что должно быть протестировано:

* Регистрация;
* Авторизация
* Личный кабинет;
* Раздел курсов.

Что не входит в тестирование: нагрузочное тестирование, тестирование локализации, тестирование надежности и безопасности. В рамках тестирования не применяются автотесты.

**Стратегия тестирования**

Входные критерии:

* Определены цели и задачи тестирования
* Обеспечена доступность как тестируемого продукта, так и используемых систем
* Подготовлена тестовая документация
* Подготовлена тестовая среда и ПО
* Выделена и подготовлена команда сотрудников

Критерии завершения тестирования:

* Процент исправленных багов – 90%
* Процент обнаруженных багов к существующим тест-кейсам - 10%
* Все требования в тз, покрытые тест-кейсами, реализованы
* Отсутствие дефектов с критичностью Blocker

Практические результаты тестирования:

* Тест-план;
* Тест-кейсы;
* Чек-лист;
* Отчет о дефектах;
* Отчет о проведенном тестировании;

Виды тестов:

* Функциональное тестирование;
* Нефункциональное тестирование:
  + Юзабилити-тестирование;
  + Тестирование совместимости;
* Тесты API.

Техники тест-дизайна:

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

Степень автоматизации: ручное тестирование

Уровень тестирования: интеграционный, системный, end-2-end

Тестирование производится в наиболее популярных на данный момент 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),

Программа для тестирования API: Postman

**Комплектность персонала**

В нижеприведенной таблице представлены участники процесса тестирования.

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Закрепленная часть тестирования |
| Чибисова Д.О. | Тестирование бэкенда, фронтенда |

Дополнительно к настоящему документу будут создаваться тест-кейсы, баг-репорты, а также отчет о проведенном тестировании. Зоны ответственности приведены в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Типы документов |
| Чибисова Д.О. | Тест-кейсы |
| Чибисова Д.О. | Отчет о проведенном тестировании |
| Чибисова Д.О. | Баг-репорты |
|  |  |

**Расписание**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Событие |
| 2-3 марта 2023 г. | **Составление плана тестирования** |
| 2-3 марта 2023 г. | **Ревью требований** |
| 3 марта 2023 г. | **Составление чек-листа** |
| 3 марта 2023 г. | **Составление тест-кейсов** |
| 3 марта 2023 г. | **Составление матрицы покрытия** |
| 3-6 марта 2023 г. | **Ручное тестирование бэкенда** |
| 3-6 марта 2023 г. | **Ручное тестирование фронт-части** |
| 3-6 марта 2023 г. | **Составление баг-репортов** |
| 6 марта 2023 г. | **Составление отчета о тестировании** |

**Риски**

К рискам можно отнести следующие пункты:

* Отсутствие/Нестабильное Интернет-соединение;
* Нестабильная работа сервера;
* Ошибка подключения к базе данных
* Ограниченные ресурсы для тестирования совместимости;
* При регрессионном тестировании ручных тест-кейсов возможны неточности и ошибки;
* Недостаток навыков, обучения или численности персонала;
* Задержки выпуска релиза;
* Частые изменения ТЗ.