Тест план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Вид изменения | Автор |
| 18.01.25 | 1.0 | Создание | Рожкевич Е. |
| 23.01.25 | 2.0 | Внесение изменений |  |

История изменений:

Содержание:

1.Введение

1.1 Цель..........................................................................................4

1.2 Исходные данные....................................................................4

1.3 Цели тестирования.................................................................4

2. Условия для тестирования...........................................................4

3. Стратегия процесса тестирования...............................................4

3.1 Типы тестирования..................................................................5

3.2 Функциональное тестирование...........................................5

3.3 Тестирование кроссбраузерности........................................6

3.4 Регриссионное тестирование и проверка решенных дефектов............................................................................................6

3.5 Тестирование дизайна..........................................................6

4. План работы..................................................................................6

5. Конечные результаты...................................................................7

6. Риски..............................................................................................7

7. Ресурсы..........................................................................................7

8. Расписание....................................................................................7

9. Роли и обязанности......................................................................8

1. Ведение:
   1. Целью данного тестплана является описание процесса тестирования сайта Loklok.com для проверки корректной работы всех функциональных возможностей, удобство интерфейса и безопасность данных пользователя,а так же обеспечение его стабилиности на различных устройствах и браузерах.
   2. Исходные данные: Сайт для потокового воспроизведения фильмов и сериалов с функциями регистрации,поиска контента, плейлиста и рекомендаций.
   3. Цели тестирования:

\*Проверка функциональности всех ключевых возможностей сайта.

\* Поверка работы на различных платформах и браузерах.

\* Выявление дефектов и их устранение.

\* Обеспечение стабильности и безопасности.

2. Условия для тестирования:

Веб-сайт должен удовлетворять потребности пользователя в совершении регистрации и авторизации, безопасности пользователя, поиск и просмотр фильмов и других функциональных операций.

3.Стратегия процесса тестирования:

Приведенный ниже план тестирования является формальным, так как для построения развернутого плана необходимо понимание текущего состояния проекта. В результате первого прогона функциональных тестов в тест план будут внесены изменения и улучшения. Первый прогон функциональных тестов даст нам четкое представление об уровне стабильности системы и будет четко определен набор тестов, которые будут выполнены в каждой конфигурации.

Такой подход даст возможность получить развернутый отчет по тестируемому продукту и сосредоточить максимальное внимание на узких местах.

Заказчику будут предоставляться ежедневные отчеты о ходе тестирования, найденных дефектах, предложениях по улучшению работы продукта и его дизайна. Все обнаруженные дефекты будут занесены в виде отдельных тикетов для последующего исправления в бактрекер заказчика.

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

* Анализ ТЗ, составление тест плана, а так же частичного прогона функциональных тестов;
* Детальный прогон функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;
* Проверка решенных разработчиками багов и проведение регрессивнного тестирования;
* Тестирование адаптивности дизайна с описанием найденных дефектов.

Таким образом, достигается максимальная детализация глубины тестирования, что, в свою очередь, позволяет более точно определить затрачиваемые ресурсы, а также позволяет разработчикам проекта исправлять дефекты на саммых ранних этапах.

ОС, утвержденные к проверке:

* Windows 10

Браузеры, увержденные к проверке:

* Google Chrome: 70.0.3538.102
* Opera 56.0.3051.104
* Mozilla Firefox 63.0.3

3.1.Типы тестирования.

3.1.1 Функциональное тестирование

Цель: Выявление функциональных ошибок, несоответствий ТЗ и ожиданиям пользователя путем реализации стандартных, а также нетривильных тестовых сценариев.

Регистрация/Авторизация

* Регистрация пользователя
* Авторизация пользователя
* Ананимный пользователь
* Востановление пароля
* Редактирование учетной записи

Поиск

* Поиск по названию фильма, сериала

Комментарии

* Корректное отображение поля комментария
* Проверка на валидность

3.1.2 Тестирование кроссбраузерности

Цель:

Проверить корректную работу и дизайн проекта в различных браузерах

Браузеры

* Google Chrome 70.0.3538.102
* Opera 56.0.3051.104
* Mozilla Firefox 63.0.3

3.1.3 Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов

Цель:

Проверка изменений, сделланых на сайте для того, чтобы убедится, что новая версия программы не содержит ошибок в уже протестированных участках сайта.

3.1.4 Тестирование дизайна

Цель:

Проверка соответствия дизайна утвержденным макетам и спецификациям.

Описание процесса:

* Проверка правильного отображения всех полей, кнопок и сообщений
* Проверка удобства интерфейса, дизайна и корректности информации в email

4. План работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача | Объем работы | Дата начала | Дата окончания |
| Составление тест плана | 6 часов | 18.01.25 | 19.01.25 |
| Выполнение тестирования | 30 часов | 19.01.25 | 22.01.25 |
| Анализ тестирования | 8 часов | 22.01.25 | 24.01.25 |
| Подведение итогов | 4 часа | 24.01.25 | 24.01.25 |

5. Конечные результаты

Конечным итогом поведения тестирования сайта Loklok.com должен стать оформленный результат с описанными дефектами и рекомендациями по улучшению продукта с точти зрения конечного пользователя.

6. Риски

В процессе тестирования могут возникнуть следущие риски:

* Ограничение или невоспроизведение видео
* Ограничение устройства для тестирования на реальных платформах
* Потенциальные проблемы с доступностью тестируемого сайта могут привезти к задержкам в тестировании
* Проведение стресс-тестирования и тестирования безопасности может привести к задержкам по плану

7. Ресурсы

Для выполнения тестирования потребуются:

Человеческие ресурсы:

Команда из 3 тестировщиков

Технические ресурсы:

Тестовые устройства ( ноутбуки с установкой ОС Windows 10, смартфон на базе android);

Необходимые ПО (браузеры Google Chrome и Edge последних версий);

Доступ к багтрекеру для документирования дефектов.

Документация:

Техническое задание, спецификация продукта, макеты дизайна

8. Расписание (schedule)

Планируется следующий график тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Дата начала | Дата окончания | Ответственный |
| Составления тест плана | 18.01.25 | 19.01.25 | Тестировщик 3 |
| Прогон функциональных тестов | 19.01.25 | 21.01.25 | Тестировник 2 |
| Детальный прогон тестов | 21.01.25 | 22.01.25 | Тестировщик 1 |
| Тестирование кроссбраузерности | 22.01.25 | 22.01.25 | Тестировщик 2 |
| Регресивное тестирование | 22.01.25 | 23.01.25 | Тестировщик 1 |
| Тестирование дизайна | 23.01.25 | 23.01.25 | Тестировщик 3 |
| Подведение итогов и отчет | 24.01.25 | 24.01.25 | Тестировщик 1 |

9. Роли и обязанности

Тестировщик 1:

- Детальный прогон тестов

- Регрессивное тестирование

- Подведение итогов и отчет

Тестировщик 2:

- Прогон функциональных тестов

- Тестирование кроссбраузерности

Тестировщик 3

- Составление тестплана

-Тестирование дизайна