***Тест-план веб-приложения***

***«Ситечко»***

*Содержание*

· Создание и изменение документа

· Описание объекта тестирования

· Введение

· Цель тестирования

· Область тестирования

· Тестовое окружение/ресурсы

· Роли в тестировании

· Критерии начала и окончания тестирования

· Стратегия тестирования

· Оценка рисков

· План работ

· Тестовые сценарии

*Создание документа*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Автор | Вид |
| 06.02.22 | Кострюков А.Н. | Создание |
|  |  |  |

**Описание объекта**

Sitechco — онлайн-сервис для управления процессом тестирования, который позволяет вести свои чек-листы, взаимодействовать по ним с командой, хранить результаты, просматривать отчётность и статистику.

**Введение**

Цель создания тест-плана является описание процесса тестирования онлайн-сервиса [«Ситечко»](https://sitechco.ru/). Который включает в себя описание объекта, стратегии тестирования, оценку трудозатрат, сроки выполнения, используемые ресурсы, цели тестиров ния, тест-кейсы и стоимость тестирования.

**Цель тестирования**

Целью данного тестирования является:

1) Поиск и исправление дефектов в онлайн-сервисе [«Ситечко»](https://sitechco.ru/)

2) Проверка работоспособности на различных системах и браузерах

3) Проверка поведение продукта под различными видами нагрузок

4) Определение практичности и удобства интерфейса

5) Тестирование безопасности от возможных рисков и угроз.

**Область тестирования**

**Будет протестирован:**

- веб-сайт онлайн-сервиса [«Ситечко»](https://sitechco.ru/)

*Основной функционал*:

- Операции с Чек-листами

- Отчёты

- Тест-план

- Задачи

- Личный кабинет пользователя

- Доска с отзывами

- Поведение сайта под нагрузкой

- Проверка работы сервиса с различными браузерами

**Области, которые не будут протестированы:**

- Тестирование вёрстки

- Тестирование модулей

- Тестирование на отказ и восстановление

- Тестирование документации

**Тестовое окружение/ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Операционная система*** | ***Браузер*** |
| Windows 7 базовая; х64; Service Pack 1 | Google Chrome |
| Windows 7 базовая; х64; Service Pack 1 | Mozilla FireFox |

- Доступ к ресурсу «Ситечко»

- Система управления проектами Jira

- Два квалифицированных сотрудника

- Программа для нагрузочного тестирования (в данном случае JMeter)

- Время на проведения тестирования (около 4 месяцев)

- ПК с необходимой операционной системой

- Установленные браузеры : Mozilla FireFox; Google Chrome

**Роли в тестировании**

Кострюков Алексей – ведущий тестировщик

Иванов Иван – junior-тестировщик

**Критерии начала и окончания тестирования**

*К тестированию можно будет приступать при наличии:*

- Двух достаточно квалифицированных сотрудников

- Работающей тестовой платформы (В данном случае веб-сайта)

- Персонального компьютера с системой Windows 7 базовая; х64; Service Pack 1

- Браузера Google Chrome

- Браузера Mozilla Firefox

- Доступ к программе ведения проектов Jira

- Подтверждённого аккаунта в онлайн-сервисе «Ситечко»

-Тест-план утвержден маэстро Бадиной Е.В.

- Составлен Чек-лист проверок

- Тест-кейсы написаны и утверждены

*Тестирование приостанавливается в случае:*

- Если оба сотрудника не могут выполнять тестирование по ряду причин (болезнь, отпуск, отгул и т.д.)

- Если у сотрудников происходят проблемы с доступом к тестовой среде

- Если менеджер проекта задействует сотрудников для более приоритетной задачи

- Появляется блокирующая ошибка

- Появляется проблема доступа к программе Jira

Тестирование заканчивается если:

- Все найденные дефекты зафиксированы в Jira

- Все найденные дефекты закрыты ( Исправлен -> Проверен -> Закрыт )

- Код остаётся без изменения 2 недели

**Стратегия тестирования**

- Изучение продукта

- Исследовательское тестирование

- Кросс-браузерное тестирование

- Функциональное тестирование

- Позитивное/негативное тестирование

- Юзабилити тестирование

- Тестирование безопасности

- Тестирование производительности с помощью JMeter

- Тестирование локализации

- Перепроверка всех заведенных багов в Jira, что были найдены и исправлены (верификация)

- Регрессионное тестирование

- Написание отчёта о проделанной работе

**Оценка рисков**

- В связи с ограничением времени на тестирование, возможно потребуется дополнительное время и финансирование на тестовую итерацию.

- Возможно, что оба тестировщика не смогут выполнять тестирование по болезни или другой причине

- Онлайн-сервис может перестать работать

- Отсутствие квалификации у тестировщиков

- Отсутствие доступа к Jira

**План работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Время | |
| Задача | Кострюков А.Н. | Иванов И.И. |
| Изучение документации |  |  |
| Исследовательское тестирование |  |  |
| Функциональное тестирование |  |  |
| Юзабилити тестирование |  |  |
| Тестирование локализации |  |  |
| Тестирование производительности |  |  |
| Тестирование безопасности |  |  |
| Кросс-браузерное тестирование |  |  |
| Верификация заведённых багов |  |  |
| Регрессионное тестирование |  |  |
| Написание отчёта о проделанной работе |  |  |

**Тестовые сценарии в разработке … ☺**