**Задание 2**

**Тест-план**

1. **Предисловие**

Сервис todolist.ru - представляет собой сайт для создания и сохранения списка задач пользователя. Имеет возможность регистрации с последующим сохранением записанных задач на аккаунте пользователя, а также позволяет делиться списком задач по средствам ссылок и возможностью выдачи доступа определенным пользователям по их никнейму.

2.**Объём работ**

Необходимо протестировать:

* Валидацию данных при регистрации и входе на аккаунт пользователя.
* Возможность создания и редактирования созданных задач и их списков.
* Возможность делиться созданными списками задач по средствам ссылок и никнейм-доступа.
* Возможность смены пароля и адреса электронной почты.
* Юзабилити сервиса.
* Оптимизацию графических и структурных элементов для пользователей с низкой скоростью интернет- соединения.
* Производительность сайта путем проведения нагрузочного тестирования, стресс-тестирования и тестирования стабильности.
* Безопасность сайта.
* Адаптивность на разных устройствах

3. **Качество и критерии приемлемости.**

* Требуется наличие контрольных списков, тест-кейсов и отчётов об ошибках.
* Проект не должен иметь критических и серьёзных ошибок, а также ошибок с высоким приоритетом на момент завершения тестирования.

4. **Факторы успеха**

* Ответственность всех членов команды.
* Уложиться в график и завершить тестирование всех функций в срок.

5. **Анализ рисков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Риск** | **Вероятность события** | **Влияние на дальнейшую работу** | **Сценарии решения проблемы** |
| Проблемы с оборудованием на стороне команды тестирования. | Н | C | Наличие запасного оборудования, которое будет представлено по необходимости. |
| Команда тестирования состоит из неопытных работников, это может повлиять на дальнейшую скорость работы и пропуску различных видов ошибок. | ОВ | ОВ | Заранее направить на проект опытных тестировщиков или приставить к неопытным работникам несколько опытных, чтобы они руководили процессом тестирования. |
| Форс-мажорные обстоятельства, которые могут привести к обесточиванию рабочего пространства, что приведет к приостановке работ по проекту. | Н | С | Наличие другого помещения при отсутствии электричества на постоянном рабочем месте.  Наличие системы резервного питания. |

Обозначения уровней рисков:

ОВ - Очень Высокий В - Высокий С - Средний Н - Низкий

6. **Ресурсы**

Ресурсы тестирования:

* MS Office Word - Создание тест-кейсов
* Jira - Отслеживание ошибок

Тестовые устройства:

* Apple iPhone 5 - iOS 10.3
* Apple iPad 7 - iOS 11.3.1
* Apple iPhone 13Pro - iOS 15.4.1
* Apple iPad 9 - iPadOS 15.4.1
* Xiaomi Redmi 5 – Android 7.1.2 MIUI 9
* Xiaomi 12X – Android 12, MIUI 13
* PC – Оперативная память: 4GB: Процессор: AMD Athlon: Windows 7 64bit.

7. **Обновление актуальной информации**

* Регулярно обновлять тест-кейсы по мере обновления функционала, изменений на сайте, устранения ошибок.

**Вопросы заказчику**

1.Какой стек использован при разработке сайта?

2.Каким образом хранятся данные пользователей?

3.Присутствует учётная запись администратора?

4.Списки задач хранятся в базе данных?

5.Есть ограничения на количество символов при названии и описании задач?

6.Присутствует поддержка нестандартных символов при названии и описании задач?

7.Есть возможность создания списков задач с одинаковыми названиями?

8.Имеется интеграция с другими системами?

9.По средствам чего осуществляется общий доступ по ссылке?

10.Каким образом пользователи, ники которых вписаны в общий доступ, получают возможность просмотра списка задач?

11.На каких устройствах будет использоваться сайт?

12.Предусмотрена локализация?

13.Есть поддержка возможностей сайта для людей с ограничениями по слуху и зрению?

14.Какой срок на выполнение тестирования?

15.Кто ещё будет задействован в проекте?

16.Какие требования к документации (Если присутствует тестировщики со стороны заказчика)?