## **Introduction**

Цель данного документа проверить работу сайта https://www.youtube.com/. В плане тестирования описываются проверки для видеопроигрывателя, коротких видео в формате Shorts а также локализация и кроссбраузерное тестирование. Указана информация о функциональностях которые будут проверяться и функциях которые не включены в тестирование.

## **Test Items**

Тест план будет покрывать ту часть проекта, которая доступна потенциальному пользователю. Сайт <https://www.youtube.com> это видеохостинг, предоставляющий пользователям услуги хранения, доставки и показа видео. Используя сайт, пользователю доступна возможность: На сайте представлены фильмы, музыкальные клипы, трейлеры, новости, образовательные передачи, а также любительские видеозаписи, включая видеоблоги, летсплеи, слайд-шоу, юмористические видеоролики и прочее. На сайте есть различные музыкальные чарты, показывающие предпочтения пользователей в зависимости от географического положения

## **Features To Be Tested:**

1. Блок "Видеопроигрыватель"
2. Блок "Shorts"
3. Блок "Меню Профиля"
4. Локализация
5. Кроссбраузерность

## **Features Not To Be Tested**

1. Контакты
2. Мобильная версия сайта
3. Тестирование безопасности
4. Стресс-тестирование

## **Approach**

* **Функциональное тестирование**

В процессе тестирования сайта <https://www.youtube.com> будет применено функциональное тестирование основанное на составленных тест кейсах из документа “Test cases”.

Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе “Bug Report” для их будущего исправления.

* **Тестирование совместимости.**

В процессе тестирования кроссбраузерности будет проведена проверка на корректное отображение дизайна сайта и работоспособность его функционала в браузерах указанных в спецификации.

ОС, утвержденные к проверке:

1. Windows 11
2. Браузеры, утвержденные к проверке:
   1. Google Chrome Версия 115.0.5790.171 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
   2. Firefox 116.0.2 (64-битный)
   3. Microsoft Edge Версия 115.0.1901.203 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)

* **Тестирование локализации**

В процессе тестирования , будет проведена проверка функции изменения языка интерфейса, контента и основных функциональностей.

Будут проведены следующие проверки:

1. Правильности перевода контента сайта в зависимости с выбранным языком.
2. Правильности перевода элементов интерфейса.
3. Правильности перевода системных сообщений и ошибок.

## **Item Pass/Fail Criteria**

* Критерии приостановки: если при проведении тестирования найден дефект, который влияет на дальнейшую работу функциональности модуля Х, тестирование модуля Х приостанавливается. Дефект передается на исправление разработчикам.
* Критерии завершения: элемент будет считаться «пройденным», если он соответствует «ожидаемому результату», определенному в соответствующем тестовом примере.

## **Suspension Criteria and Resumption Requirements**

* Критерии остановки тестирования: если в процессе тестирования будет достигнута критическая отметка в 40% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку, тестирование будет приостановлено на период исправления найденных дефектов.
* Критерии возобновления тестирования: если все найденные ранее дефекты будут исправлены разработчиками. Тестирование проекта будет возобновлено.

## **Test Deliverables**

1. Test Plan
2. Check List
3. Test cases
4. Bug Report
5. Test Report

## **Environmental Needs**

1 персональный компьютера

Intel I5 9400F / Q67 / DDR4 8GB / SSD 120GB / 240W

1. С установленной ОС Windows 11;

На каждом ПК, на котором будет проходить тестирование, будут установлены следующие браузеры:

* Google Chrome Версия 115.0.5790.171 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
* Firefox 116.0.2 (64-битный)
* Microsoft Edge Версия 115.0.1901.203 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)

## **Responsibilities**

| Задача | QA |
| --- | --- |
| Test Plan |  |
| Check List |  |
| Test cases |  |
| Bug Report |  |
| Test Report |  |

## **Risks**

1. Технические проблемы с тестовым оборудованием;
2. Городские проблемы с электричеством;
3. Не работает тестовый сайт/сервер.

## **Work plan**

| **Задача** | **Объем работы, час.** | **Дата начала** | **Дата Окончания** |
| --- | --- | --- | --- |
| *Тест план* | 2 | 20.08.2023 | 21.08.2023 |
| *Составление тест-кейсов* | 2 | 20.08.2023 | 21.08.2023 |
| *Тест функционала* | 2 | 21.08.2023 | 23.08.2023 |
| *Описание найденных дефектов* | 1 | 24.08.2023 | 24.08.2023 |
| *Анализ тестирования* | 1 | 25.08.2023 | 25.08.2023 |
| *Подведение итогов* | 1 | 26.08.2023 | 26.08.2023 |

## **Test Result**

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “Test Report” с описанными дефектами “Bug Reports”, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя в документе “Improvements”.