Test Plan

**Introduction**

Документ составлен с целью описания объема работ по тестированию сайта **https://www.youtube.com**

Содержит описание объектов (функциональностей) сайта, по которым будет проводиться тестирование, стратегии тестирования, критерии начала и окончания тестирования, оценки рисков, список необходимых ресурсов, план будущих работ.

## **Test Items**

Тест план будет покрывать ту часть проекта, которая доступна потенциальному пользователю.

Сайт видео хостинг **https://www.youtube.com** - это сайт, предназначенный для просмотра, загрузки и раскрутки видеороликов различной тематики: на нем есть все – от обзоров продуктов до самостоятельно снятых сериалов. Аудитория «Ютуба» составляет больше двух миллиардов человек, он используется практически во всех странах мира. На сайт пользователь может загружать и скачивать свои видео, вести прямые трансляции, создавать и редактировать плай-листы. Оставлять комментарии, ставить лайки и дизлайки.

**Features to be tested**

Проверка загрузки видео

Проверка комментариев

Проверка возможности создания плейлиста

Проверка возможности подписки на канал

Проверка возможности отписки от канала

Проверка регистрации нового пользователя

Проверка поиска видео на разных языках

Проверка автоматического воспроизведения видео

Проверка воспроизведения видео на различных разрешениях

Проверка работы функции "Воспроизвести позже"

Проверка функции "Поделиться"

Проверка функции "Лайк/Дизлайк"

Проверка функции "Рекомендованные видео"

Проверка работы функционала сообществ

Проверка работы функционала плеера в режиме полноэкранного просмотра

Проверка отображения рекламных видео

Проверка воспроизведения видео с использованием различных браузеров

Проверка наличия и корректности работы функции "Похожие видео"

Проверка корректности работы функции "Трансляции в прямом эфире"

Проверка работы функции "Мне нравится"

Проверка работы функции "Не нравится"

Проверка модуля локализации (например, русский и английский языки)

Проверка верстки

Проверка страницы видео

Проверка страницы "Тренды"

Проверка страницы "Подписка"

Проверка страницы "Музыка"

Проверка страницы "Настройки"

Проверка локализации

## **Features Not To Be Tested**

Платные услуги.

Личный кабинет.

Тестирование безопасности.

Стресс-тестирование.

Добавления видео.

Удаление видео.

Проведение прямых эфиров.

## **Approach**

### **Функциональное тестирование.**

В процессе тестирования сайта **youtube.com** будет применено функциональное тестирование основанное на составленных чек-листах из документа [Check-list\_ControlTask6\_MQA\_Dmitriy\_Matlakhov](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1qUeA6yr5l0K2Wmbz-fAMvVrZ-i5DPjsJPU78VszFKjo/edit) и тестовых сценариев [test\_scenarios](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1D64ouxmqfl3N__IvgeqH_WJzwu-1VtH-4hbpIDNtnRM/edit) Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе “Bug Report” для их будущего исправления, предложения по улучшению проекта в файле [suggestion\_and\_recommendation](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1rVJMNc0hauQAUD3ZjG00HH5Sy3scrrPpr5bqu1wAP0o/edit)

### **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:

**Google Chrome 109.0.5414.75 , (64 бит), Windows 10 PRO**

**Mozilla Firefox Version 108.0.2 (64-біт),Windows 10 PRO**

**Microsoft Edge Версия 111.0.1661.51 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)**

## **Item Pass/Fail Criteria**

Тестирование не завершаем если баг не препятствует нормальной работе сайта.

Тестирование завершаем если баг препятствует работе сайта.

## **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](https://docs.google.com/document/d/1exuO6BtqFDjH-Y-sYb5oxVqtw_d2yXKH8w1wicSFjo4/edit?usp=sharing)
2. [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1qUeA6yr5l0K2Wmbz-fAMvVrZ-i5DPjsJPU78VszFKjo/edit)
3. [Test Scenarios](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1D64ouxmqfl3N__IvgeqH_WJzwu-1VtH-4hbpIDNtnRM/edit)
4. [Test Report](https://docs.google.com/document/u/0/d/16qUeD8iYj3u_XPRuHIOdEWipuSqPjuWqQJwQ9SrRVHg/edit)

**Environmental needs**

ОS: Windows 10

Browser : Chrome, Mozilla, Edge

Screen resolution: All resolutions

## **Risks**

Технические проблемы с тестовым оборудованием;

Городские проблемы с электричеством;

Не работает тестовый сайт/сервер;

## **Test Result**

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “[Test Report](https://docs.google.com/document/d/117sroWNCEGjvGsCDBZUgjCgGT3xWsIUj7W8493aSuDM/edit?usp=sharing)” с описанными дефектами “[Bug Reports](https://docs.google.com/document/d/187W1vQou2DRJEtSy7XS-8OhIZROQDoeCJIWSX4csZNA/edit?usp=sharing)”, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя в документе [suggestion\_and\_recommendation](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1rVJMNc0hauQAUD3ZjG00HH5Sy3scrrPpr5bqu1wAP0o/edit) .