****

**Сайт**

[**YouTube**](https://www.youtube.com/)

**Тест-план**

**Версия 1.0**

**02.03.2023**

**История изменений**

| **Дата** | **Версия** | **Вид изменения** | **Автор** |
| --- | --- | --- | --- |
| 02.03.23 | 1.0 | Создание | Червонченко А.П. |

## **Содержание**

1. **Введение (Introduction)**

**1.1. Цель**

**1.2. Исходные данные**

**1.3. Цели тестирования**

1. **Объект тестирования (Test Items)**
2. **Функции, которые нужно протестировать (Features To Be Tested)**
3. **Функции, которые не нужно тестировать (Features Not To Be Tested)**
4. **Стратегия тестирования (Approach)**
5. **Критерии прохождения/непрохождения тестов (Item Pass/Fail Criteria)**
6. **Критерии начала и окончания определенных стадий тестирования (Suspension Criteria and Resumption Requirements)**
7. **Тестовые документы по итогу проделанной работы (Test Deliverables)**
8. **Список задач (Test Tasks)**
9. **Необходимое оборудование либо ПО (Environmental Needs)**
10. **Обязанности (Responsibilities)**
11. **Необходимость в обучении либо наличии определенных специалистов (Staffing and Training Needs)**

## **Введение**

Данный документ описывает весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков с вариантами их разрешения.

### **1.1. Цель**

Целью составления данного тест-плана является описание процесса тестирования сайта YouTube (полный адрес <https://www.youtube.com/> ). Документ позволяет получить представление о плановых работах по тестированию проекта.

### **1.2. Исходные данные**

Проект <https://www.youtube.com/> (далее YouTube) – видеохостинг, предоставляющий пользователям услуги хранения, доставки и показа видео.

Пользователи могут загружать, просматривать, оценивать, комментировать, добавлять в избранное и делиться видеозаписями, не нарушая правила и политику пользования сервисом.

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

### **1.3. Цели тестирования**

Целью тестирования сайта YouTube является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей на различных версиях браузеров c типовыми сценариями его использования. Часть времени (примерно 20%) будет использована для тестирования нетиповых/потенциально вызывающих ошибки работы сценариев использования.

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

♣ заключение команды тестирования относительно общего состояния, дающее разработчикам и менеджерам данного продукта картину относительно корректности работы сайта в различных браузерах;

♣ отчет о результатах тестирования текущего покрытия, типовые сценарии использования/браузеры;

♣ задокументированные баги в баг-трекере заказчика. Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования (ad-hoc testing) с позиции конечного пользователя сайта.

## **Объект тестирования**

Данный тест план покрывает функционал и интерфейс с позиции конечного пользователя сайта. Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с возможностью загружать, просматривать, оценивать, комментировать, добавлять в избранное и делиться видеозаписями.

## **Функции, которые нужно протестировать**

* Авторизация пользователя
* Выход пользователя из личного кабинета
* Переход по ссылкам на внешние ресурсы
* Переход на разные разделы сайта
* Переход по ссылкам на соц. сети
* Функциональные кнопки
* Поля для ввода и их валидация
* Загрузка видео на сайт
* Работа медиаплеера (воспроизведение, остановка, перемотка видео, изменение качества и скорости воспроизведения, субтитры, переключение видео)

## **Функции, которые не нужно тестировать**

* Программно-аппаратная часть сервиса, отвечающая за функционирование его внутренней части backend
* Тестирование безопасности и стресс-тестирование

## **Стратегия тестирования**

Приведенный ниже план тестирования является формальным. В результате первого прогона функциональных тестов в тест-план будут внесены изменения и улучшения.

Все обнаруженные дефекты будут занесены в баг-трекер заказчика в виде отдельных тикетов для последующего исправления.

В процессе тестирования сайта YouTube будет применено ad-hoc тестирование.

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

* первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении тест-плана;
* второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;
* на третьем этапе будет произведено тестирование кроссбраузерности с описанием найденных дефектов;
* четвертым этапом является проверка решенных разработчиками багов и проведение регрессионного тестирования;
* пятый этап заключается в тестировании дизайна продукта с описанием найденных дефектов.

## **Критерии прохождения/непрохождения тестов**

Каждый тест-кейс будет обозначен как «Pass» (пройден) или «Fail» (провален) в зависимости от двух критериев:

1. Наличие и серьезность багов
2. Уровень успешно выполненных требований.

## **Критерии начала и окончания определенных стадий тестирования**

*Критерии начала тестирования :*

1. Готова и утверждена необходимая документация;

2. Тестируемый функционал закончен и готов для передачи в тестирование.

*Критерии окончания тестирования :*

1.Все тесты успешно пройдены.

2. Все найденные дефекты задокументированы.

3. Закрыты все баги с высокой и средней критичностью.

## **Тестовые документы по итогу проделанной работы**

После окончания тестирования планируется наличие таких документов:

* тест-план;
* чек-лист;
* баг-репорт

## **Список задач**

| Задача | Время | Дата начала | Дата окончания |
| --- | --- | --- | --- |
| Составление тест плана и чеклиста | 5 ч | 02.03.2023 | 02.03.2023 |
| Корректировка тест плана и чек-листа | 1 ч | 02.03.2023 | 02.03.2023 |
| Составление тест-кейсов | 2ч | 03.03.2023 | 03.03.2023 |
| Выполнение тестов | 3ч | 03.03.2023 | 03.03.2023 |
| Написание баг-репорта | 2ч | 03.03.2023 | 03.03.2023 |

## **Необходимое оборудование или ПО**

| Браузеры: | Mozilla Firefox, Chrome, Safari, Opera последних версий |
| --- | --- |
| Операционные системы: | Windows, macOS, Android, iOS |
| Оборудование: | Ноутбуки, планшеты, мобильные  устройства |

## **Обязанности**

За проведение указанного плана работ отвечает команда тестировщиков.

## **Необходимость в обучении или наличии определенных специалистов**

Отсутствует необходимость в дополнительном обучении специалистов. Для выполнения поставленных задач необходим специалист manual тестирования.