**Тест план для сайта Youtube**

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

Ревизия 01.0

20/03/2023

Елена Хырлэу

**История изменений**

| **Дата** | **Версия** | **Вид изменения** | **Автор** |
| --- | --- | --- | --- |
| 20/03/2023 | 01.0 | Создание | Елена Хырлэу |

## **Введение**

Данный документ описывает весь объем работ тестирования, а именно: описание объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, необходимое оборудование процессе работы, специальные знания, а также оценки рисков и варианты их разрешения.

### **1.1. Цель**

Целью данного тест-плана является описание процесса тестирования сайта Youtube, адрес сайта <https://www.youtube.com/>.

Данный документ дает представление о запланированный работе по тестированию проекта.

### **1.2. Исходные данные**

Проект <https://www.youtube.com/> (далее Youtube) – это сайт, который предназначен для просмотра, скачивания, загрузки и создания видео на различные тематики: от обзоров продуктов, видеоклипов до сериалов и концертов, а также для создания, скачивания и просмотра/прослушивания плейлистов. Сайт используется практически во всех странах мира.

### **1.3. Цели тестирования**

### Целью тестирования сайта Youtube является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей на различных версиях браузеров с типовыми сценариями его использования, а также 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. Сайт Youtube должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с просмотром, скачиванием, загрузкой и созданием видео на различные тематики: от обзоров продуктов, видеоклипов до сериалов и концертов, а также созданием, скачиванием и просмотром/прослушиванием плейлистов.

## 

## **Функции, которые нужно протестировать**

* 1. Создание аккаунта для незарегистрированного пользователя
  2. Модальная форма для создания аккаунта
  3. Вход в аккаунт
  4. Функциональность активной иконки главного меню
  5. Функциональность выпадающего списка главного меню
  6. Функциональность разделов в главном меню
  7. Функциональность активных ссылок в подвале главного меню: О сервисе, Пресса, Авторски права, Связаться с нами, Авторам, Рекламодателям, Разработчикам, Условия использования, Конфиденциальность, Правила и безопасность, Как работает Youtube
  8. Функциональность фиксированного меню по вертикали с левой стороны страницы сайта
  9. Функциональность строки и кнопки Поиск в шапке сайта
  10. Функциональность кнопки Голосовой Поиск в шапке сайта
  11. Функциональность меню по категориям в шапке сайта
  12. Функциональность кнопок: создать (видео), уведомления в шапке сайта
  13. Функциональность активной иконки Аккаунт в шапке сайта
  14. Функциональность выпадающего списка аккаунта
  15. Функциональность кнопок видеороликов: смотреть, пауза, звук, автовоспроизведение, субтитры, настройки, мини проигрыватель, широкий экран, во весь экран.
  16. Функциональность кнопок под видео: подписаться, поделиться, скачать, поставить лайк/дизлайк, создать клип, сохранить, пожаловаться, показать текст видео, оставить комментарий.
  17. Функциональность подписки на Youtube Premium
  18. Функциональность страницы для подписки на Youtube Premium
  19. Функциональность кнопки Попробовать
  20. Функциональность выпадающего окошка Оплата покупки
  21. Функциональность кнопок купить, добавить банковскую карту
  22. Функциональность окошка Добавить кредитную или дебетовую карту
  23. Функциональность всех полей для ввода данных и их валидацию
  24. Выход пользователя из аккаунта через выпадающее меню аккаунта

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

* 1. Программно-аппаратная часть сервиса, отвечающая за функционирование его внутренней части backend
  2. 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 «Passed» (пройден) или «Failed» (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](https://docs.google.com/document/u/0/d/1elWlZ_I9vNnpmMd8PJl9uAtIo7K_JDHL/edit);
* чек-листы:

[Web\_testing\_youtube.com](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1zP6fDfJLFwfwZSMexc9h3Fcz6lbRUDFVI26TH9aS5fo/edit) (кросс-баузерное тестирование), [Internationalization\_youtube.com](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1Xyz51gfcYNw8zcNi8Z-hxIlNYGluj501RlmI_wZ2O-w/edit) (локализация),

[UI\_checklist\_Youtube.com](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1uSS5_Vc8F8FUicx58mksnkjZU4ENu9dKfJrpsaHUIyI/edit) (Тестирование верстки);

* баг-репорт на каждый чек-лист:

[Web\_testing\_youtube.com](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1zP6fDfJLFwfwZSMexc9h3Fcz6lbRUDFVI26TH9aS5fo/edit) (кросс-баузерное тестирование), [Internationalization\_youtube.com](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1Xyz51gfcYNw8zcNi8Z-hxIlNYGluj501RlmI_wZ2O-w/edit) (локализация),

[UI\_checklist\_Youtube.com](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1uSS5_Vc8F8FUicx58mksnkjZU4ENu9dKfJrpsaHUIyI/edit) (Тестирование верстки);

* [тест-репорт](https://docs.google.com/document/u/0/d/1T6ugzoo_on1APNcfpvuD3mKvdgUMMZIe/edit).

## **Список задач**

| Задача | Время | Дата начала | Дата окончания |
| --- | --- | --- | --- |
| Составление тест плана и чеклиста | 5 ч | 20/03/2023 | 20/03/2023 |
| Корректировка тест плана и чек-листа | 2 ч | 20/03/2023 | 20/03/2023 |
| Составление тест-кейсов | 3 ч | 20/03/2023 | 21/03/2023 |
| Выполнение тестов | 3 ч | 21/03/2023 | 21/03/2023 |
| Написание баг-репорта | 2,5 ч | 21/03/2023 | 21/03/2023 |
| Написание тест-репорта | 2 ч | 22/03/2023 | 22/03/2023 |

## 

## **Необходимое оборудование или ПО**

| Браузеры: | Google Chrome Version 110.0.5481.178 (64-bit),  Mozilla Firefox 110.0.1 (64-bit),  Opera Stable 91.0.4516.20 (64-bit) |
| --- | --- |
| Операционные системы: | Windows 10 Pro version 21H2,  iOS version 16.3.1 |
| Оборудование: | Ноутбук HP EliteBook 840 G6,  мобильный телефон iPhone 11 Pro MAX |

## **Обязанности**

За проведение данного плана работ отвечает команда разработчиков и тестировщиков.

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

Необходим тестировщик, который владеет хорошими знаниями для проведения ручного тестирования.

1. **Test Result**

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “Test Report” с описанными дефектами в “Bug Report”. Данные документы приведены в разделе *Тестовые документы по итогу проделанной работы.*