*YouTube*

**TEST REPORT**

Version *<1.0>*

*<05/02/2023>*

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

| **Дата** | **Версия** | **Вид изменения** | **Автор** |
| --- | --- | --- | --- |
| 05.02.2023 | 1.0 | Создание | Уайт А. |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[**1.0 ВВЕДЕНИЕ**](#_heading=h.tmtip0jskz5s) **4**

[**1.1 ЦЕЛЬ**](#_heading=h.tbg48798nmo7) **4**

[**2.0 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**](#_heading=h.oukwyluhahon) **4**

[**3.0 СВЕДЕНИЯ О ХОДЕ ИСПЫТАНИЙ**](#_heading=h.3kw65367vsjn) **4**

[**3.1 КРОСС-БРАУЗЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**](#_heading=h.j6uponyfuz31) **4**

[**3.2 ТЕСТИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ**](#_heading=h.bmxc06p7ytor) **8**

[**3.3 ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕРСТКИ**](#_heading=h.ym0d0lfcnfv3) **9**

[**3.4 WEBVIEW ТЕСТИРОВАНИЕ**](#_heading=h.26r9vd2pllid) **13**

[**4.0 РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ**](#_heading=h.ab9k9flcehnn) **15**

[**5.0 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ**](#_heading=h.yqcigsp1inc0) **15**

[**5.1 ПРИЛОЖЕНИЕ**](#_heading=h.wn0h67bboiu2) **15**

# 

# 

# **1.0 ВВЕДЕНИЕ**

## 

## **1.1** ЦЕЛЬ

Данный документ содержит информацию о тестировании https://www.youtube.com/ Перед выполнением тестирования проект был разбит на модули согласно выбранным методам веб-тестирования. Для каждого модуля были разработаны тест кейсы с целью проверки функциональностей и соответсвие стандартам.

# 

# **2.0** КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

В ходе тестирования был применен метод 108 тест - кейсов, который проверяет работу торговой площадки https://www.youtube.com/

Суть тестирования заключается в проверке работы всех обязательных функций сайта и его корректное отображение во всех актуальных браузерах: Google Chrome 109.0.5414.120 (64-bit), Microsoft Edge 109.0.1518.70 (64-bit), Mozilla Firefox 109.0 (64-bit), на операционных системах: Windows 11Pro. Приложение для смартфонов YouTube 18.04.35 (Android).

# 

# **3.0** СВЕДЕНИЯ О ХОДЕ ИСПЫТАНИЙ

## 3.1 КРОСС-БРАУЗЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

| *№ Тест кейса* | *Название проверки* | *Результат* | *Замечания и рекомендации* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Проверить работу кнопки "Войти" | *Положительно* |  |
| 1.2 | Форма "Создайте аккаунт Google" | *Положительно* |  |
| 1.3 | Проверить работу кнопки "Далее" | *Положительно* |  |
| 1.4 | Форма авторизации | *Положительно* |  |
| 1.5 | Форма создать канал | *Положительно* |  |
| 1.6 | Проверить функцию сменить аккаунт | *Положительно* |  |
| 1.7 | Проверить функцию восстановления пароля | *Положительно* |  |
| 2.1 | Проверить настройки: аккаунт, тема, смена языка, безопасный режим, страна | *Положительно* |  |
| 2.2 | Проверить доступность страницы "Покупки и платные подписки" | *Положительно* |  |
| 2.3 | Проверить доступность страницы "Справка" | *Положительно* |  |
| 3.1 | Проверить функцию загрузки видео на YouTube канал (Создать клип) | *Положительно* |  |
| 3.2 | Проверить функцию скачать видео из YouTube (доступно при подписке на Premium) | *Положительно* |  |
| 3.3 | Проверить кнопку "Поделиться" | *Положительно* |  |
| 3.4 | Проверить иконки "нравится" - "не нравится" | *Положительно* |  |
| 3.5 | Проверить функцию "Сохранить" | *Положительно* |  |
| 3.6 | Проверить функцию "Пожаловаться" | *Положительно* |  |
| 3.7 | Проверить работу субтитров | *Положительно* |  |
| 3.8 | Проверить функцию перемотки видео | *Положительно* |  |
| 4.1 | Проверить корректное отображение страниц | *Положительно* |  |
| 4.2 | Проверить наличие логотипа | *Положительно* |  |
| 4.3 | Проверить наличие поисковой строки | *Положительно* |  |
| 4.4 | Проверить наличие шапки сайта | *Положительно* |  |
| 4.5 | Проверить наличие иконки "Создать" | *Положительно* |  |
| 4.6 | Проверить наличие иконки "Уведомления" | *Положительно* |  |
| 4.7 | Проверить наличие главного меню, под меню | *Положительно* |  |
| 4.8 | Проверить наличие подвала сайта | *Положительно* |  |
| 4.9 | Проверить наличие сохраненных видеофайлов (подписки, библиотека, история, смотреть позже, понравившиеся) | *Положительно* |  |
| 5.1 | Проверить корректное отображение шрифта текста | *Положительно* |  |
| 5.2 | Проверить корректное отображение иконок | *Положительно* |  |
| 5.3 | Проверить корректное отображение кнопок и блоков | *Положительно* |  |
| 5.4 | Проверить корректное отображение цветовой гаммы всех элементов | *Положительно* |  |
| 5.5 | Проверить корректное отображение комментариев к видео | *Положительно* |  |
| 6.1 | Проверить реагирование активных элементов на наведение | *Положительно* |  |
| 6.2 | Проверить правильность перехода по гиперссылкам | *Положительно* |  |
| 7.1 | Проверить орфографию/грамматику контента сайта | *Положительно* |  |
| 7.2 | Проверить корректность отображения информации | *Положительно* |  |
| 7.3 | Проверить корректность отображения страниц на различных языках | *Положительно* |  |
| 7.4 | Проверить корректность отображения фото | *Положительно* |  |
| 7.5 | Проверить аудио | *Положительно* |  |
| 7.6 | Проверить видео | *Положительно* |  |
| 7.7 | Проверить анимацию | *Положительно* |  |
| 8.1 | Проверить, что в куки не хранится конфиденциальная информация | *Положительно* |  |
| 8.2 | Проверить количество используемых куки (чем меньше, тем лучше) | *Положительно* |  |
| 8.3 | Проверить, что приложение сохраняет свою работоспособность при отключенном либо выборочном приеме куки | *Положительно* |  |
| 8.4 | Проверить, что приложение адекватно реагирует на удаление куки вручную | *Положительно* |  |
| 8.5 | Проверить реакцию приложения на поврежденные куки | *Положительно* |  |
| 8.6 | Проверить, что куки записываются и удаляются именно на тех страницах на которых это ожидаемо и необходимо | *Положительно* |  |
| 8.7 | Проверить, что доступ к различным частям приложения не может быть осуществлен в обход куки, используемых для аутентификации либо авторизации | *Положительно* |  |
| 9.1 | Проверить, что страница загружается быстрее при повторном открытии и наличии кэша | *Положительно* |  |
| 9.2 | Проверить, что страница загружается корректно после удаления кэша | *Положительно* |  |
| 9.3 | Проверить работу при открытии сайта через режим инкогнито - в нем не сохраняется кэш | *Положительно* |  |
| 10.1 | Проверить, что сессия остается активной через 30 минут бездействия | *Положительно* |  |
| 10.2 | Проверить, что сессия остается активной через 60 минут бездействия | *Положительно* |  |

## 3.2 ТЕСТИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ

| *№ Тест кейса* | *Название проверки* | *Результат* | *Замечания и рекомендации* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Проверить соответствие формата даты | *Положительно* |  |
| 1.2 | Проверить соответствие формата времени | *Положительно* |  |
| 1.3 | Проверить соответствие формата значений валюты | *Положительно* |  |
| 1.4 | Проверить соответствие системы единиц измерений | *Skipped* | *Нет возможности проверить* |
| 1.5 | Проверить соответствие календаря (первый день недели) | *Skipped* | *Нет возможности проверить* |
| 1.6 | Проверить соответствие значения температуры выбранному региону | *Skipped* | *Нет возможности проверить* |
| 1.7 | Проверить соответствие формата адреса, индекса | *Skipped* | *Нет возможности проверить* |
| 1.8 | Проверить соответствие формата телефонных номеров | *Skipped* | *Нет возможности проверить* |
| 1.9 | Проверить соответствие геолокации | *Положительно* |  |
| 1.10 | Проверить изображения / цветовые схемы (соответствуют ли картинки и цвета стандартам выбранного региона/страны) | *Положительно* |  |
| 2.1 | Проверить соответствие алфавита / шрифта | *Положительно* |  |
| 2.2 | Проверить, что длина строк не превышает существующие ограничения и текст отображается правильно (корректно ли отображается текст в строках, кнопках, картинках, окнах) | *Положительно* |  |
| 2.3 | Проверить, что переносы и разрывы строк на страницах/экранах размещены правильно | *Положительно* |  |
| 2.4 | Проверить, что диалоги, всплывающие окна и уведомления отображаются корректно | *Положительно* |  |
| 3.1 | Проверить, что на всех страницах сайта или экранах приложения используется одинаковая терминология | *Положительно* |  |
| 3.2 | Проверить, что отсутствуют грамматические, орфографические, пунктуационные ошибки | *Положительно* |  |
| 3.3 | Проверить используется ли правильное направление текста принятому в регионе способу. Например, слева направо или справа налево (RTL-языки) | *Положительно* |  |
| 3.4 | Проверить правильность написания названий продукта, географических названий, имен, фамилий, должностей в соответствии с региональным стандартом | *Положительно* |  |
| 4.1 | Тестирование доступности функционала продукта на разных языках: поддерживаются ли различные шрифты, корректно ли работают сочетания клавиш, переходы по ссылкам. | *Положительно* |  |

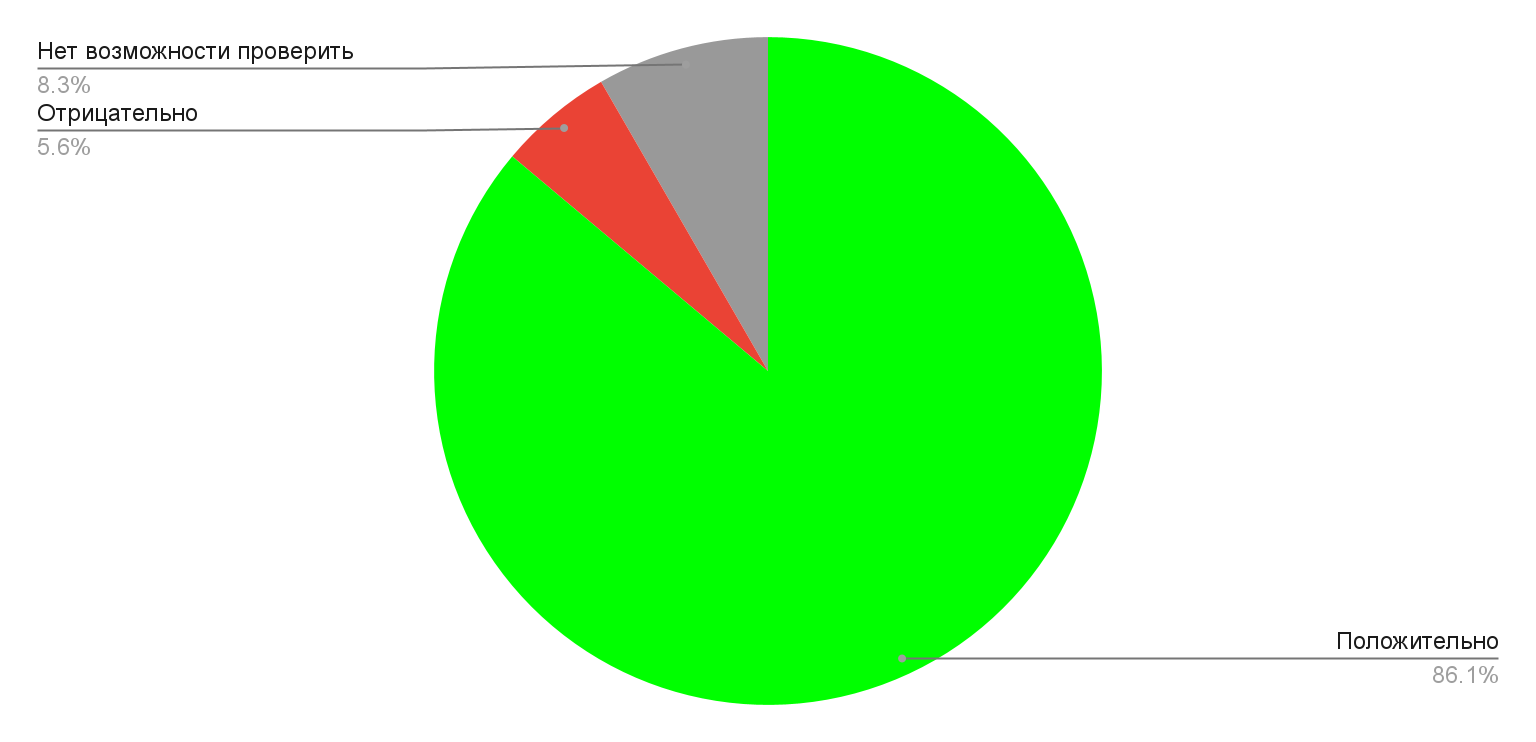
## 3.3 ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕРСТКИ

| *№ Тест кейса* | *Название проверки* | *Результат* | *Замечания и рекомендации* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Все страницы сайта должны отображаться правильно, быть абсолютно идентичны утвержденному макету. Разрешается исправление кривых блоков. Возможно незначительное несовпадение с макетом на 1-3 пикселей. | *Положительно* |  |
| 2.1 | Страницы должны адаптироваться под любые стандартные разрешения от 1024 и выше, а так же корректно отображаться на RETINA и экранах высокого разрешения 4К.  Не иметь горизонтального скролла и вписываться в экран мобильных устройств. | *Положительно* |  |
| 3.1 | Проверка ввода и удаления данных на странице с контентом: Верстка должна не терять вид при публикации текста или другого контента, в том числе при увеличении объема текста. А также не разваливаться при перестроении расположения блоков. | *Положительно* |  |
| 4.1 | При отключении картинок все надписи на страницах должны остаться читабельными | *Положительно* |  |
| 5.1 | Проверка отправки пустой формы при отключенном JS. Должно появиться уведомление об ошибке заполнения формы. | *Skipped* | *Нет возможности проверить, так как при выключенном JS, сайт зависает и полностью перестает работать.* |
| 6.1 | Проверить, что отступы между блоками должны быть за счет margin блоков, а не увеличенных отступов в их содержании. | *Положительно* |  |
| 6.2 | Проверить присутствие title у элементов и alt у изображений. | *Отрицательно* | ***Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox:***  *Web Developer→Tools→Validate Accessibility показывает ошибку:* ***81 missing alternative text & 2 missing form label.*** |
| 6.3 | Стили не должны выписываться отдельно для каждого взятого элемента, а наследоваться; единицы измерения для размеров и позиционирования элементов должны быть одинаковые. | *Skipped* | *Не уверена в результате своей проверки, так как не нашла хороший (точный) способ проверки.* |
| 6.4 | Поверить, что заголовки имеют структуру H1, H2 и т.д. и Title. | *Отрицательно* | ***Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox:***  *Web Developer→Information→View Document Outline показывает, что в* ***H2*** *отсутствует заголовок.* |
| 7.1 | Проверить, что использована кодировка UTF-8. | *Отрицательно* | ***Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox:***  *Web Developer→Information→View Meta Tag Information: Кодировка* ***UTF-8*** *не используется.* |
| 8.1 | Проверить наличие корректного doctype, чтобы страницы отображались в соответствии со стандартами.  (открываем исходный код страницы, первая строка должны быть <!DOCTYPE HTML>) | *Положительно* |  |
| 9.1 | Проверить HTML при помощи валидатора W3C | *Отрицательно* | ***Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox:***  *Web Developer→Tools→Validate HTML - отчет показывает 17 ошибок.* |
| 9.2 | Проверить CSS при помощи валидатора W3C | *Отрицательно* | ***Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox:*** *Web Developer→Tools→Validate CSS - отчет показывает 60 ошибок.* |
| 9.3 | Проверить валидность JS (нажать сочетания клавиш Ctrl + Shift + i - смотрим вкладку Веб-консоль) | *Положительно* |  |
| 10.1 | Проверка рабочего состояния при выключенном JavaScript | *Отрицательно* | ***Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox:*** *При выключенном JS, сайт зависает и полностью перестает работать - не сохраняет свой вид. Уведомление о необходимости включения JS не появляется.* |
| 11.1 | Проверить отсутствие ошибок при увеличении шрифта. | *Положительно* |  |
| 12.1 | Лого на внутренних страницах должно вести на главную страницу. | *Положительно* |  |
| 12.2 | У каждой страницы должен быть свой уникальный TITLE формата. | *Положительно* |  |
| 12.3 | Все страницы должны быть слинкованы и проверены на наличие битых ссылок. | *Положительно* |  |
| 12.4 | Все ссылки должны реагировать на :hover, :active или :focus — отображением/скрытием подчеркивания, сменой цвета и т.д. | *Положительно* |  |
| 12.5 | У всех ссылок, кроме пунктов меню, должна быть реакция на :visited | *Положительно* |  |
| 12.6 | Проверить, что все интерактивные элементы страницы работают. | *Положительно* |  |
| 12.7 | Копирайт должен быть написан правильно. | *Положительно* |  |
| 12.8 | Проверить, что сайт имеет favicon.ico | *Положительно* |  |
| 12.9 | Проверить, что ресайз textarea не ломает верстку | *Положительно* |  |
| 12.10 | При проверке frontend в целом — 404-страница должна отдаваться с кодом 404 а не 200. | *Положительно* |  |
| 12.11 | Проверить, что изображения масштабируются в зависимости от размера окна | *Положительно* |  |

## 3.4 WEBVIEW ТЕСТИРОВАНИЕ

| *№ Тест кейса* | *Название проверки* | *Результат* | *Замечания и рекомендации* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Отвечает ли приложение в соответствии с его предполагаемым поведением, прерывая загрузку веб-страницы. | *Положительно* |  |
| 1.2 | Если контент включает в себя адреса электронной почты с гиперссылками в WebView, убедиться, что эти гиперссылки открывают почтовое приложение на устройстве при нажатии. | *Skipped* | *Контент не включает в себя адреса электронной почты, только ссылки на соц. сети, на видео и на другие сайты.* |
| 1.3 | Аналогичным образом проверить телефонный номер с гиперссылкой - это маршрутизация пользователя для набора номера приложения или нет? Кроме того, как эта гиперссылка отвечает, если SIM-карта не вставлена в устройство? | *Skipped* | *Контент не включает в себя гиперссылку с телефонным номером, только ссылки на соц. сети, на видео и на другие сайты.* |
| 1.4 | Протестировать реакцию WebView в разных режимах сети - 2G, 3G, WiFi, LTE. | *Положительно* |  |
| 1.5 | Специальные символы также должны быть проверены. Наряду с увеличением / уменьшением, перемещаясь по веб-контенту, прокручивая вверх / вниз или перемещаясь по экрану, прокручивая влево / вправо. | *Положительно* |  |
| 1.6 | Проверить устойчивость WebView к внешним факторам, таким как SMS, падение сигнала, уведомления, вызов и т. д. | *Положительно* |  |
| 1.7 | Протестировать поведение приложения, когда внешнее приложение запускается по гиперссылке из веб-контента создаваемого приложения. | *Положительно* |  |
| 1.8 | Изменить ориентацию устройства и убедиться, что веб-контент способен ее поддерживать. | *Положительно* |  |
| 1.9 | Удовлетворительно ли графическое отображение. | *Положительно* |  |

*Рисунок 1. Диаграмма результатов выполнения тест - кейсов.*

**

# 4.0 РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. [Test plan](https://docs.google.com/document/d/1nOImd4dcTlx85O1nnlt-9fca1mpNpdId/edit?usp=share_link&ouid=105834905855805962779&rtpof=true&sd=true);
2. [Check list Кросс-браузерное тестирование](https://drive.google.com/drive/folders/1rIw1ZPf2XQzkTzS0qRssrmhHAwc2sR1X?usp=share_link);
3. [Check list Тестирование локализации](https://drive.google.com/drive/folders/1jn2hFqpVajfXgJD9ohVfEelOp1NPLTsy?usp=share_link);
4. [Check list Тестирование верстки](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1w4HZFyYHpQKGcFNAjvzwUN29s9R4Qddh/edit?usp=share_link&ouid=105834905855805962779&rtpof=true&sd=true);
5. [Use Case Testing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/17iU3zBM65dcxF-vZMmGWqYasHFb4zQb4c0ueSNXWpOA/edit?usp=share_link);
6. [Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fqi9dYfwW4EouRqJAM0dN4AjIoacqv_a/edit?usp=share_link&ouid=105834905855805962779&rtpof=true&sd=true)

# 5**.0** ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ

После проведения тестирования сайта https://www.youtube.com/ дефектов не обнаружено. Согласно разделу №7 “Критерии начала и окончания определенных стадий тестирования” тест плана, сайт готов к использованию.

В период проведения проверок согласно чек листу - Тестирования верстки было выявлено и задокументировано 6 дефектов.

Список дефектов приведен в Приложений.

# 5.1 ПРИЛОЖЕНИЕ

| ***№*** | ***№ тест кейса*** | ***Краткое описание*** | ***Состояние*** | ***Критичность*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | *6.2* | *Отсутствуют 81 alternative text & 2 form label.* | *Обнаружена* | *S3 Значительный* |
| ***2*** | *6.4* | *Для H2 отсутствуют заголовки.* | *Обнаружена* | *S3 Значительный* |
| ***3*** | *7.1* | *Кодировка UTF-8 не используется.* | *Обнаружена* | *S3 Значительный* |
| ***4*** | *9.1* | *W3C валидатор показывает 17 ошибок в HTML* | *Обнаружена* | *S2 Критическая* |
| ***5*** | *9.2* | *W3C валидатор показывает 60 ошибок в CSS* | *Обнаружена* | *S2 Критическая* |
| ***6*** | *10.1* | *При выключенном JS, сайт зависает и полностью перестает работать - не сохраняет свой вид. Уведомление о необходимости включения JS не появляется.* | *Обнаружена* | *S3 Значительный* |