**Test Plan**

## **Introduction**

Цель данного документа проверить работу сайта[**https://www.youtube.com**](https://www.youtube.com) **.**В этом документе содержиться описание обьектов функциональностей сайта , так же тестирование локализации и тестирование верстки по которым будут проведены тестирования самого популярного видеохостинга. Стратегии тестирования, критерии начала и окончания тестирования, оценки рисков, список необходимых ресурсов, план будущих работ

**Test Items**

В данном тест плане проверяется работа следующих модулей сайта:

* Авторизация
* Поисковая строка
* Главная страница
* Shorts
* Подписки
* Мой канал
* Ваши видео
* Смотреть позже
* Создать
* Уведомления
* Аккаунт пользователя

**Features To Be Tested**

1. Авторизация пользователя

1.0 Наличие кнопки войти

1.1 По клику на кнопку войти происходит переход на страницу для выбора аккаунта

1.2 Окно авторизации содержит: поле выбора аккаунта , кнопки сменить аккаунт и удалить аккаунт

1.3 Страница авторизации так-же содержит select для выбора языка

1.4 Страница авторизации также содержит ссылку "Справка" , "Конфиденциальность" , "Условия"

1.5 После выбора аккаунта происходит переход на страницу для ввода пароля

1.6 Страница ввода пароля содержит : Имя пользователя , адрес email ,поле ввода пароля , чекбокс "Показать пароль" , ссылку "Забыли пароль" , кнопку "Далее"

1.7 По клику на чекбокс "Показать пароль" при вводе пароля происходит отображение вводимого пароля

1.8 После ввода валидного пароля происходит переход посредством нажатия кнопки "Далее"переход на главную страницу и авторизация пользователя

2.Хедер сайта

2.1 В хедере сайта должен быть кликабельный логотип сайта с отображение страны выбранной пользователем

2.2 В хедере сайта должна быть поисковая строка

2.3 Правая сторона поискового поля textarea должна содержать кликабельную иконку в виде клавиатуры

2.4 По клику на иконку клавиатуры поисковой строки в правом нижнем углу экрана должна появится клавиатура

2.5 По клику на текстовое поле поисковой строки должны появляться ранние запросы пользователя

2.6 Ранние запросы пользователей должны удаляться посредством клика на кнопку "удалить"

2.7 По клику на предыдущие запросы происходит автопоиск согласно выбранному запросу

2.8 Наличие кнопки "Голосовой поиск"

2.9 По клику на кнопку "Голосовой поиск" должно появится всплывающее окно с кнопкой "микрофон"

2.10 По клику на кнопку ''микрофон'' пользователь должен производить поиск контента по голосу

2.11 Наличие кнопки "Создать"

2.12 По клику на кнопку "Создать" появляется всплывающее окно

2.13 Всплывающее окно кнопки "Создать" содержит кнопки : 1)"Добавить видео" 2)"Начать трансляцию"

2.14 Наличие кнопки "Уведомления"

2.15 По клику на кнопку "Уведомления" колокольчик изменяет цвет на черный и появляется всплывающее окно

2.16 Всплывающее окно кнопки "Уведомления" содержит кнопки "Настройки" "информацию с уведомлениями о новом контенте с каналов на которые подписан пользователь

3.Управление аккаунтом

3.1 Наличие кнопки "Управление аккаунтом"

3.2 Кнопка "Управление аккаунтом " содержит кнопки : 1)Посмотреть канал 2) Аккаунт Google 3)Сменить аккаунт 4)Выйти 5)Творческая студия YouTube 6)Покупки и платные подписки 7)Ваши данные на YouTube 8)Тема 9)Язык 10)Безопасный режим 11)Страна 12)Быстрые клавиши 13)Настройки 14)Справка 15)Отправить отзыв

3.3 По клику на кнопку select "Сменить аккаунт" появляется всплывающее окно с блоками 1)Отображением имени пользователя и email адресом 2)Отображением логина и кол-ва подписчиков

3.4 Кнопка "Сменить аккаунт" содержит кнопки : 1) "back Аккаунты" 2) ''Посмотреть все каналы " 3)"Добавить аккаунт" 4)"Выйти"

3.5 По клику на кнопку select "Темы" всплывающее окно

3.6 Всплывающее окно select "темы" содержит кнопки 1)"back Тема " 2) "Как на устройстве" 3)"Темная" 4)"Светлая"

3.7 По клику на кнопку select "Языки" всплывающее окно с перечнем языков

3. Проверка элементов блока Меню

3.0 Наличие кнопки “Меню”

3.1 Кнопка меню должна выглядеть в виде бургера

3.2 По клику на кнопку меню происходит сворачивание развернутых блоков в формат бургер

В состоянии свернутого меню наличие кнопок: 1)"Главная" 2) "Shorts" 3)"Подписки" 4) "Вы"

3.3 При повторном клике кнопки меню происходит разворачивание свернутых блоков кнопки меню

3.4 По клику на кнопку "Главная" открывается блок с фильтрами и контентом сайта

3.5 При скролле страницы проявляется кнопка "Еще"

3.6 На каждом видео должна быть кнопки : 1)"Отключить(включить) звук" 2) "Субтитры"

3.7 Под каждым видео наличие кнопки "еще"

3.8 По клику на кнопку "еще" должно появится всплывающее окно с наличием кнопок : 1)"Добавить в очередь" 2) "Смотреть позже" 3)"Добавить в плейлист" 4) "Скачать" 5) "Поделится" 6) "Не интересует" 7)"Не рекомендовать видео с этого канала" 8)"Пожаловаться"

3.9 Контент располагается по очереди "Видео" -"Shorts"-"Видео"

3.10 Кнопка меню содержит кнопки : "Главная" , "Shorts" , "Подписки" , "Вы"

3.11 По клику на кнопку "Shorts" происходит переход на страницу с короткометражным видеоматериалом и автоматическое воспроизведение видео

3.12 Страница "Shorts" содержит только короткометражные видеоматериалы

3.13 На каждом видео располагается кнопка "pause" , по клику на нее сменяется кнопкой "play"

3.14 Каждое видео содержит кнопку "отключения звука" по клику на нее кнопка должна изменить вид на ''перечеркнутую" и должен отключится звук

3.15 По клику на ''play'' начнется воспроизведение видео

3.16 Каждое видео содержит "ссылку" на канал автора и кнопку "подписаться "

3.17 Рядом с каждым видео должны располагаться кнопки : 1)"Нравится" 2)"Не нравится" 3)"Комментарии" 4) "Поделиться" 5)"Еще"

3.18 Наличие кнопки "вниз" для просмотра следующего видео расположенная в правом нижнем углу страницы

3.19 По клику на кнопку "вниз" в правом верхнем углу страницы наличие кнопки "вверх"

3.20 По клику на кнопку "Подписки" происходит переход на страницу с контентом каналов на которые подписан пользователь

3.21 Контент каналов должен отображать красную кнопку "В эфире" во время стрима канала

3.22 Под каждым видео наличие кнопки "еще"

3.23 По клику на кнопку "еще" должно быть всплывающее окно с кнопками : 1)Добавить в очередь 2)"Смотреть позже" 3) "Добавить в плейлист" 4)"Поделиться" 5)"Скрыть"

3.24 В правом верхнем углу страницы наличие кнопки "Управление подписками"

3.25 Наличие кнопок : 1) Сетка 2) Список

4. User interface

4.1 Проверка соответствию дизайна

4.2 Сайт должен нормально смотреться во всех стандартных разрешениях от 1024 и выше

4.3 Отображения текста и элементов при изменении масштаба страницы 75% и 150%

4.4 Корректная работа при вбивании реального текста, надёжность вёрстки

4.5 Однообразие используемых шрифтов

4.6 Кликабельности и правильности перехода

4.7 Валидации форм

4.8 Адаптивности блоков (уменьшение/увеличения кол-ва и размера шрифта)

4.9 Корректности использования заголовков

4.10 Отсутствие багов при увеличенном шрифте.

4.11 Лого на внутряках должно вести на главную страницу.

4.12 У каждой страницы должен быть свой уникальный TITLE формат

4.13 Все ссылки должны реагировать на :hover, :active и :focus — отображением/скрытием подчеркивания, сменой цвета, чем угодно. У всех ссылок, кроме пунктов меню, должна быть реакция на :visited

4.14 Проверять что все интерактивные элементы страницы что должны работать

4.15 Копирайт должен быть написан правильно.

4.16 Должны быть favicon.ico

4.17 Ресайз textarea не должен ломать вёрстку

4.18 Корректность работы полей для ввода данных на кол-во символов

4.19 404-страница должна отдаваться с кодом 404 а не 200.

4.20 Изображения должны масштабироваться в зависимости от размера окна

5.Cookie

5.1 Проверка , что в куки не хранится конфиденциальная информация

5.2 Проверка приложения на работоспособность при отключенном приеме куки

5.3 Проверьте, что куки корректно работают во всех браузерах, с которыми будет использоваться приложение

6.Cash

6.1 Проверка работоспособности приложения с включенным кэшем

6.2 Проверка работоспособности приложения с выключенным кэшем

7.Session

7.1 Сессия активна в течении 72 часов

8.Локализация интерфейса

8.1 Перевод текста на язык, соответствующий региональным настройкам RU

8.2 Перевод текста на язык, соответствующий региональным настройкам UA

9.Локализация функциональности

9.1 Проверка работоспособности всех функций в соответствии с локальными настройками RU

9.1 Проверка работоспособности всех функций в соответствии с локальными настройками UA

10.Локализация контента

10.1 Проверка правильности перевода всего текста, включая справку и документацию RU

10.2 Проверка правильности перевода всего текста, включая справку и документацию UA

10.3 Проверка корректного отображения локальных изображений, видео и звука RU

10.4 Проверка корректного отображения локальных изображений, видео и звука UA

## **Features Not To Be Tested**

1.Админ панель

2.Трансляции стримов

3.YouTube music

4.YouTube premium

5.Индивидуальную подписку

6.Семейную подписку

7.Студенческую подписку

## **Approach**

1.Functional testing

В процессе тестирования сайта[**https://www.youtube.com/**](https://www.youtube.com/) будет применено функциональное тестирование основанное на Test cases на базе полученной спецификации продукта .

Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе Bug report для их будущего исправления.

### 2**.**Compatibility testing

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:

* Windows 7
* Google Chrome версия **109.0.5414.120**, (64-битный)
* Mozilla Firefox версия **112.0.1** (64-битный)
* EDGE **11.0.9600.20671** (64-битный)

3.Localization testing

Проверки работы продукта в условиях локали (Ru,Ua) обеспечить его корректное функционирование и соответствие требованиям пользователей.

## **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.

## **Test Deliverables**

* Test plan
* Test case
* Check list
* Bug report

## **Environmental Needs**

Ноутбук HP G72

Intel (R) Core(TM) I3 M350

С установленной ОС Windows 7;

## **Test Result**

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