**Отчет о тестировании**

Проект: YouTube

Дата тестирования: 12 июня 2023

Версия проекта: 2.1

Общая информация: Тестирование кроссбраузерности проведено для веб-сайта YouTube с целью проверки его отображения и функциональности в различных браузерах. Были выполнены 20 тестовых сценариев, охватывающих различные функции и возможности сайта.

Среда тестирования:

* Операционные системы: Windows 10, macOS Big Sur, Ubuntu 20.04
* Браузеры: Google Chrome 91, Mozilla Firefox 89, Safari 14, Microsoft Edge 91, Opera 77
* Устройства: Нет

Результаты тестирования:

1. Проверка отображения главной страницы YouTube
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Страница полностью загрузилась, все элементы отображаются корректно.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Все элементы страницы отображаются правильно, пользовательский опыт без нареканий.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Страница корректно отображается, расположение элементов адаптировано для Safari.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Все функции и элементы сайта работают без проблем, страница выглядит согласно ожиданиям.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Отображение страницы без проблем, навигация и взаимодействие с элементами работают исправно.
2. Поиск и воспроизведение видео
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск видео и воспроизведение работают без сбоев, видео загружается быстро и без проблем.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск и воспроизведение видео осуществляются без проблем, качество воспроизведения отличное.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Видео успешно найдено и воспроизведено без задержек, качество изображения высокое.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск видео и воспроизведение работают исправно, пользовательский опыт без нареканий.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Воспроизведение видео без проблем, качество и звук работают стабильно.
3. Проверка отображения комментариев и функциональности
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Комментарии к видео отображаются корректно, возможность добавления комментариев работает без сбоев.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Отображение комментариев и функции взаимодействия с ними работают без проблем.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность комментариев полностью доступна и работает исправно.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Отображение комментариев и их взаимодействие со страницей работают без сбоев.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность комментариев работает без проблем, пользовательский опыт удовлетворительный.
4. Тестирование авторизации и профиля пользователя
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Авторизация работает без проблем, профиль пользователя отображается корректно.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Пользователь успешно авторизовался, профиль отображается верно.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Авторизация проходит без сбоев, профиль пользователя отображается правильно.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность авторизации работает исправно, профиль пользователя отображается корректно.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Авторизация прошла успешно, профиль пользователя доступен и работает без нареканий.
5. Проверка функциональности плейлистов
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Создание, редактирование и воспроизведение плейлистов работают без сбоев.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Плейлисты успешно создаются и воспроизводятся без проблем.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность плейлистов доступна и работает исправно.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Работа с плейлистами осуществляется без сбоев, все функции работают корректно.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Создание и воспроизведение плейлистов происходит без проблем, пользовательский опыт удовлетворительный.
6. Проверка функциональности подписки на каналы
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Подписка на каналы работает исправно, изменения отображаются корректно.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Пользователь может успешно подписаться на каналы, изменения отображаются верно.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность подписки работает без нареканий, изменения отображаются корректно.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Подписка на каналы работает без проблем, пользовательский опыт удовлетворительный.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Пользователь успешно подписывается на каналы, изменения отображаются правильно.
7. Тестирование функции "Рекомендуемые видео"
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Рекомендации видео отображаются корректно, переход на видео происходит без проблем.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функция "Рекомендуемые видео" работает исправно, навигация по рекомендациям без нареканий.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Рекомендуемые видео отображаются правильно, пользователь может без проблем просматривать рекомендации.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функция "Рекомендуемые видео" работает без сбоев, переходы на видео выполняются корректно.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Отображение рекомендованных видео и их переходы происходят без проблем, пользовательский опыт удовлетворительный.
8. Проверка функциональности поиска по ключевым словам
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск по ключевым словам работает корректно, результаты отображаются соответствующим образом.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность поиска по ключевым словам работает без сбоев, результаты поиска отображаются правильно.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск по ключевым словам осуществляется успешно, результаты отображаются соответственно запросу.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск по ключевым словам работает без проблем, результаты отображаются корректно.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Поиск по ключевым словам выполняется без сбоев, результаты отображаются соответствующим образом.
9. Тестирование функциональности "Поделиться"
   * Браузер Google Chrome 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функция "Поделиться" работает исправно, позволяет успешно делиться видео ссылкой.
   * Браузер Mozilla Firefox 89:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Пользователь может без проблем использовать функцию "Поделиться" для отправки ссылки на видео.
   * Браузер Safari 14:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функция "Поделиться" доступна и работает без сбоев, позволяет отправлять ссылку на видео.
   * Браузер Microsoft Edge 91:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функциональность "Поделиться" работает исправно, пользователь может без проблем отправить ссылку на видео.
   * Браузер Opera 77:
     + Результат: Пройдено
     + Комментарии: Функция "Поделиться" работает без нареканий, пользовательский опыт удовлетворительный.
10. Проверка функциональности "Лайков" и "Дизлайков"

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность ставить лайки и дизлайки работает исправно, изменения отображаются корректно.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Пользователь может успешно ставить лайки и дизлайки, изменения отображаются верно.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность "Лайков" и "Дизлайков" работает без нареканий, изменения отображаются соответствующим образом.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность ставить лайки и дизлайки работает без проблем, пользовательский опыт удовлетворительный.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Система лайков и дизлайков функционирует без проблем, изменения отображаются правильно.
* Проверка функциональности комментариев
* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Пользователь может успешно оставлять комментарии, комментарии отображаются правильно.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность комментариев работает без сбоев, комментарии отображаются соответственно.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность оставлять комментарии работает исправно, комментарии отображаются корректно.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Пользователь может оставлять комментарии без проблем, изменения отображаются верно.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность комментариев работает без нареканий, пользовательский опыт удовлетворительный.

1. Проверка функциональности плеера

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Плеер работает корректно, видео воспроизводятся без сбоев.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в плеере работает без проблем, пользовательский опыт удовлетворительный.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность плеера исправна, видео воспроизводится без сбоев.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Плеер работает без сбоев, видео воспроизводится корректно.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Плеер функционирует без нареканий, видео воспроизводится без проблем.

13. Проверка функциональности подписки на канал

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Подписка на канал работает исправно, пользователь может успешно подписаться на выбранный канал.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность подписки на канал работает без сбоев, пользовательский опыт удовлетворительный.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Подписка на канал осуществляется без проблем, изменения отображаются правильно.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность подписки на канал работает исправно, пользователь может успешно подписаться.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность подписки на канал функционирует без нареканий, пользовательский опыт удовлетворительный.

1. Тестирование функциональности воспроизведения в формате HD

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в формате HD работает без проблем, качество воспроизведения высокое.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность воспроизведения в HD работает исправно, качество видео соответствует ожиданиям.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в HD доступно и работает без сбоев, качество воспроизведения высокое.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в HD выполняется без проблем, качество воспроизведения хорошее.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность воспроизведения видео в HD работает без нареканий, качество воспроизведения удовлетворительное.

1. Проверка функциональности показа рекламы

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Рекламные видео показываются корректно, пользователь получает рекламные сообщения в заданные интервалы.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Показ рекламы работает без сбоев, рекламные видео отображаются в соответствии с настройками.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность показа рекламы работает исправно, пользователь получает рекламные сообщения в заданные интервалы.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Показ рекламы выполняется без проблем, пользователь получает рекламные видео в соответствии с настройками.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность показа рекламы работает без нареканий, пользовательский опыт удовлетворительный.

1. Тестирование функциональности поиска видео

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Поиск видео работает без сбоев, результаты поиска отображаются правильно.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность поиска видео исправна, результаты поиска отображаются соответственно.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Поиск видео работает без проблем, результаты поиска отображаются корректно.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность поиска видео работает исправно, результаты отображаются верно.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность поиска видео функционирует без нареканий, результаты отображаются без проблем.

1. Проверка функциональности воспроизведения в режиме полного экрана

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в режиме полного экрана работает без проблем, видео отображается на всю доступную площадь экрана.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность воспроизведения в полноэкранном режиме исправна, видео отображается на весь экран.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в полноэкранном режиме доступно и работает без сбоев, видео отображается на весь экран.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Воспроизведение видео в полноэкранном режиме выполняется без проблем, видео отображается на весь экран.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность воспроизведения видео в полноэкранном режиме работает без нареканий, видео отображается на весь экран.

1. Проверка функциональности встраивания видео

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность встраивания видео работает исправно, видео успешно встраивается на другие веб-страницы.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность встраивания видео исправна, видео может быть успешно встроено на другие веб-страницы.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность встраивания видео работает без проблем, видео может быть встроено на другие веб-страницы.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Возможность встраивания видео работает без сбоев, видео успешно встраивается на другие веб-страницы.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность встраивания видео работает без нареканий, видео может быть успешно встроено на другие веб-страницы.

1. Проверка функциональности взаимодействия с социальными сетями

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Взаимодействие с социальными сетями работает без проблем, пользователь может успешно поделиться видео на социальных платформах.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность взаимодействия с социальными сетями исправна, пользователь может успешно поделиться видео на социальных платформах.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Взаимодействие с социальными сетями работает без сбоев, пользователь может успешно поделиться видео на социальных платформах.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Взаимодействие с социальными сетями выполняется без проблем, пользователь может успешно поделиться видео на социальных платформах.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность взаимодействия с социальными сетями работает без нареканий, пользователь может успешно поделиться видео на социальных платформах.

1. Проверка функциональности управления настройками профиля

* Браузер Google Chrome 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Управление настройками профиля работает исправно, пользователь может изменять свои персональные настройки.
* Браузер Mozilla Firefox 89:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность управления настройками профиля исправна, пользователь может изменять свои персональные настройки.
* Браузер Safari 14:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Управление настройками профиля работает без проблем, пользователь может изменять свои персональные настройки.
* Браузер Microsoft Edge 91:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Управление настройками профиля работает без сбоев, пользователь может изменять свои персональные настройки.
* Браузер Opera 77:
  + Результат: Пройдено
  + Комментарии: Функциональность управления настройками профиля работает без нареканий, пользователь может изменять свои персональные настройки.

Заключение: Все 20 тестовых сценариев успешно пройдены во всех браузерах и операционных системах. Не было обнаружено критических проблем или несоответствий, которые могли бы повлиять на работоспособность или пользовательский опыт. Рекомендуется выпустить данное программное обеспечение, так как оно соответствует требованиям и готово к использованию.