**План тестирования для YouTube.com:**

**I. Основная функциональность:**

A. Воспроизведение видео:

1. Проверка корректного воспроизведения видео.

2. Проверка функций управления видео (пауза, воспроизведение, перемотка).

3. Проверка возможности изменения качества видео.

B. Поиск видео:

1. Проверка поиска по ключевым словам.

2. Проверка фильтрации результатов поиска.

C. Работа с плейлистами:

1. Проверка создания нового плейлиста.

2. Проверка добавления видео в плейлист.

3. Проверка удаления видео из плейлиста.

D. Комментирование и оценка видео:

1. Проверка возможности оставления комментария под видео.

2. Проверка возможности удаления комментария.

3. Проверка возможности оценки видео.

E. Подписки на каналы:

1. Проверка возможности подписки на канал.

2. Проверка отображения обновлений от подписанных каналов.

F. Настройки и персонализация:

1. Проверка изменения языка интерфейса.

2. Проверка настроек уведомлений.

3. Проверка настроек приватности видео.

**II. Локализация:**

A. Проверка локализации интерфейса на выбранных языках.

B. Проверка отображения локализованного контента (названия, описания, кнопки и т. д.).

C. Проверка правильности перевода текстовых элементов.

**III. Верстка:**

A. Проверка отображения и взаимодействия с элементами интерфейса на разных устройствах и браузерах.

B. Проверка отзывчивости и адаптивности дизайна на разных разрешениях экранов.

C. Проверка кроссбраузерной совместимости (Chrome, Firefox, Safari, Edge и т. д.). D. Проверка правильности расположения и выравнивания элементов.

**IV. Дополнительные проверки:**

A. Проверка работы функций "Просмотр позже" и "Избранное".

B. Проверка взаимодействия с другими сервисами (поделиться видео, интеграция соцсетей и т. д.).

C. Проверка безопасности (защита от XSS-атак, SSL-сертифтификаты, защита от вредоносных ссылок и контента).

D. Проверка производительности:

1. Проверка скорости загрузки страницы и видео.

2. Проверка отзывчивости интерфейса при взаимодействии с различными функциями.

E. Проверка интеграции с внешними сервисами и API:

1. Проверка взаимодействия с API платформы YouTube (авторизация, получение данных видео и каналов и т. д.).

2. Проверка интеграции с социальными сетями (поделиться видео, авторизация через аккаунты соцсетей и т. д.).

F. Проверка поддержки доступности (доступность для людей с ограниченными возможностями, совместимость с вспомогательными технологиями).

G. Проверка сохранения пользовательской информации (сессии, предпочтения, история просмотров).

**V. Ожидаемые результаты:**

1. Все основные функциональные возможности работают корректно и без ошибок.
2. Локализация соответствует выбранным языкам, тексты переведены правильно.
3. Верстка адаптивна и отзывчива на разных устройствах и браузерах.
4. Безопасность обеспечена и отсутствуют уязвимости.
5. Производительность соответствует ожиданиям (быстрая загрузка, отзывчивый интерфейс).
6. Интеграция с внешними сервисами и API работает без проблем.
7. Доступность сайта обеспечена для пользователей с ограниченными возможностями.
8. Пользовательская информация сохраняется корректно и без потерь.

**VI. План действий:**

1. Подготовка тестового окружения (разные устройства, браузеры, языки).
2. Выполнение тестовых сценариев и проверок, описанных ранее.
3. Запись результатов тестирования (обнаруженные ошибки, неправильное поведение, замечания).
4. Отчет и анализ результатов тестирования.
5. Исправление выявленных проблем разработчиками.
6. Повторное тестирование после исправлений.
7. Подготовка окончательного отчета о выполненном тестировании.
8. Взаимодействие с разработчиками для обсуждения и исправления выявленных проблем.

**VII. Ресурсы и расписание:**

Необходимые ресурсы: различные устройства (настольные компьютеры, ноутбуки, смартфоны, планшеты) с различными операционными системами (Windows, macOS, iOS, Android), различные браузеры (Chrome, Firefox, Safari, Edge), доступ к интернету.

**Расписание:**

* День 1-2: Подготовка тестового окружения и настройка устройств.
* День 3-6: Выполнение тестовых сценариев и проверок.
* День 7-8: Запись результатов и подготовка отчета.
* День 9-10: Взаимодействие с разработчиками и повторное тестирование после исправлений.
* День 11: Окончательный отчет и завершение процесса тестирования.

**VIII. Ожидаемые риски и проблемы:**

1. Непредвиденные ошибки и неправильное поведение функциональности.
2. Трудности в воспроизведении определенных сценариев на разных устройствах и браузерах.
3. Задержки в исправлении выявленных проблем со стороны разработчиков.
4. Ограничения доступа к определенным функциям из-за ограничений аккаунта или региональных ограничений контента.

**IX. Ожидаемый результат и критерии завершения:**

1. Выполнены все проверки и тестовые сценарии, описанные в плане тестирования.
2. Обнаруженные проблемы и ошибки зарегистрированы и переданы разработчикам для исправления.
3. Взаимодействие с разработчиками для исправления проблем успешно завершено.
4. Повторное тестирование после исправлений показывает корректную работу функциональности.
5. Окончательный отчет о выполненном тестировании подготовлен и предоставлен заинтересованным сторонам.