**Баг-репорты:**

1. **Название:** Ошибка воспроизведения видео на мобильном устройстве

**Описание:** При воспроизведении видео на мобильном устройстве (Android, версия 10), наблюдается случайное прерывание воспроизведения и зависание видео. Проблема возникает как при использовании Wi-Fi, так и при мобильном интернете.

**Шаги воспроизведения:**

1. Запустить приложение YouTube на мобильном устройстве.
2. Выбрать видео для воспроизведения.
3. Наблюдать воспроизведение видео до момента прерывания и зависания. **Ожидаемый результат:** Видео должно воспроизводиться без прерываний и зависаний.
4. **Название:** Некорректное отображение рекомендуемых видео

**Описание:** При просмотре видео на главной странице, в разделе "Рекомендованные видео", наблюдается некорректное отображение. Некоторые видео не соответствуют предпочтениям пользователя и имеют низкое качество контента.

**Шаги воспроизведения:**

1. Открыть главную страницу YouTube.com.
2. Прокрутить страницу до раздела "Рекомендованные видео".
3. Проанализировать отображаемые видео и их соответствие предпочтениям. **Ожидаемый результат:** В рекомендованных видео отображаются контенты, соответствующие предпочтениям пользователя.
4. **Название:** Ошибка воспроизведения видео на низкой скорости интернет-соединения

**Описание:** При воспроизведении видео на YouTube.com при низкой скорости интернет-соединения (менее 1 Мбит/с), наблюдаются частые прерывания и буферизация видео.

**Шаги воспроизведения:**

1. Убедиться в наличии низкой скорости интернет-соединения.
2. Запустить видео на YouTube.com.
3. Обратить внимание на прерывания и буферизацию видео.

**Ожидаемый результат:** Видео должно воспроизводиться без прерываний и буферизации даже при низкой скорости интернет-соединения.

1. **Название:** Ошибка отображения комментариев под видео

**Описание:** При просмотре видео на YouTube.com, некоторые комментарии не отображаются или отображаются некорректно под видео.

**Шаги воспроизведения:**

1. Открыть видео на YouTube.com.
2. Прокрутить страницу к разделу комментариев.
3. Обратить внимание на отображение комментариев.

Ожидаемый результат: Комментарии должны корректно отображаться под видео без исчезновения или некорректной вёрстки.

**Предложения по улучшению проекта:**

**История:** Улучшение рекомендаций видео на основе личных предпочтений пользователя **Подзадачи:**

1. Разработка алгоритма машинного обучения для анализа и учета просмотренных видео и предпочтений пользователя.

* Приемочные критерии: Алгоритм способен анализировать просмотренные видео и выявлять предпочтения пользователя с высокой точностью.

1. Интеграция разработанного алгоритма в систему рекомендаций YouTube.com.

* Приемочные критерии: Алгоритм успешно интегрирован в систему рекомендаций и улучшает качество и соответствие рекомендуемых видео предпочтениям пользователя.

1. Тестирование и оценивание нового алгоритма рекомендаций.

* Приемочные критерии: Новый алгоритм успешно проходит тестирование и демонстрирует улучшение качества рекомендаций в сравнении с предыдущей версией.

**История:** Улучшение производительности и скорости загрузки страниц

**Подзадачи:**

1. Оптимизация кода и ресурсов для улучшения производительности страниц YouTube.com.

* Приемочные критерии: Загрузка страниц осуществляется быстро и без задержек на различных устройствах и браузерах.

1. Кэширование и оптимизация запросов к серверу для уменьшения времени загрузки контента.

* Приемочные критерии: Время загрузки контента снижено, запросы к серверу оптимизированы и кэшируются для повторных запросов.

1. Тестирование производительности и скорости загрузки страниц на разных устройствах и с разными интернет-соединениями.

* Приемочные критерии: Страницы YouTube.com загружаются быстро и без проблем на различных устройствах и с разными типами интернет-соединения.

**История:** Улучшение функциональности плейлистов на YouTube.com

**Подзадачи:**

1. Добавление возможности изменения порядка видео в плейлисте

* Приемочные критерии: Пользователь может легко изменять порядок видео в плейлисте путем перетаскивания или использования специальных кнопок.

1. Разработка автоматического воспроизведения следующего видео в плейлисте

* Приемочные критерии: По окончании воспроизведения текущего видео в плейлисте автоматически запускается следующее видео в плейлисте.

1. Улучшение интерфейса и удобства использования плейлистов

* Приемочные критерии: Интерфейс плейлистов на YouTube.com становится более интуитивным, удобным и информативным для пользователя.