

# Тестовое задание (разработчик web frontend)

Есть список событий аналитики с таймстемпами (временем в миллисекундах от начала видео) и данными о зоне в кадре, в которой событие возникло (координаты в пикселях):

<http://www.mocky.io/v2/5e60c5f53300005fcc97bddd>

Адрес тестового видеопотока:

<http://commondatastorage.googleapis.com/gtv-videos-bucket/sample/BigBuckBunny.mp4>

Необходимо реализовать веб-приложение, обладающее следующим функционалом:

- Отображение тестового видео с возможностью постановки на паузу и возобновлением воспроизведения по клику на область видео
- Отображения списка событий аналитики с возможностью позиционирования видео на момент, указанный в событии
- Список событий должен быть отсортирован по дате возникновения, само событие должно отображаться в списке в виде времени своего возникновения в формате **MM:SS:sss** (минуты:секунды:миллисекунды). Пример: **00:03:012, 01:05:123, 03:26:100**
- В момент возникновения события в плеере поверх видео должен рисоваться зелёный прямоугольник, соответствующий области, определённой в событии. Прямоугольник должен отображаться как при переходе к событию по клику из списка событий, так и в случае обычного воспроизведения и навигации по видео. При наступлении даты окончания события, прямоугольник должен скрываться. Возможна ситуация что одновременно показываются 2 и более прямоугольника.

Требования:

1. Приложение должно быть написано с использованием **TypeScript**.
2. Реализация должна использовать **React**
3. Решение должно быть опубликовано на GitHub

Желательно:

1. Использование **redux**
2. Использование **redux-saga**
3. Покрытие тестами