



Медиа плеер MoeVideo

Содержание

1. Из чего состоит контентный плеер
2. Параметры для кастомизации
3. Инструкция по установке

1. Из чего состоит контентный плеер

Контентный плеер «Медиа плеер MoeVideo» включает в себя следующие основные компоненты:

Основные компоненты

1. Ядро плеера:

- Отвечает за воспроизведение видео в различных форматах (mp4, m3u8)
- Управляет загрузкой видеофайлов и потоковым воспроизведением
- Обрабатывает ошибки и предоставляет соответствующие сообщения пользователю

2. Пользовательский интерфейс:

- Воспроизводит, приостанавливает и останавливает видео
- Включает элементы управления громкостью, перемоткой и полноэкранным режимом
- Отображает текущий статус воспроизведения и время

3. Конфигурационный файл:

- Определяет параметры воспроизведения и отображения
- Содержит ссылки на видеофайлы и настройки размеров плеера

4. Скрипт для встраивания:

- JavaScript-код, необходимый для встраивания плеера на веб-страницу
- Обеспечивает загрузку и инициализацию плеера с заданными параметрами

5. CSS-стили:

- Настраивают внешний вид плеера
- Обеспечивают совместимость с различными дизайнами веб-сайтов

2. Параметры для кастомизации

Плеер «Медиа плеер MoeVideo» предоставляет широкие возможности для кастомизации, включая следующие параметры:

Основные параметры

1. Размеры плеера:

- `width` (ширина плеера, задается в пикселях)
- `height` (высота плеера, задается в пикселях)
 - Оба параметра являются необязательными, но их можно использовать для точной настройки отображения плеера на веб-странице

2. Позиционирование плеера:

- Позиционирование осуществляется через HTML и CSS
- Плеер может быть встроен в любой элемент страницы с использованием селектора, указанного в конфигурационном файле

3. Видео контент:

- `video` (список или одиночная ссылка на видеофайлы для воспроизведения)
- Поддерживаются форматы mp4 и m3u8 для потокового видео
- В конфигурации можно указать несколько видеофайлов, которые будут воспроизводиться последовательно

4. Элемент для встраивания:

- `element` (селектор HTML-элемента, в который будет встроен плеер)
 - Должен быть указан обязательным параметром

Примеры кастомизации

- Установка ширины и высоты плеера:

```
const config = {
  video: "http://example.com/video.mp4",
  element: "#playermv",
  width: 800,
  height: 450,
};
```

- Встраивание плеера в определенный элемент страницы:

```
const config = {
  video: ["http://example.com/video1.mp4", "http://example.com/video2.m3u8"],
  element: "#customPlayerContainer",
};
```

3. Инструкция по установке

```
# media-player
Плеер встраивается в структуру веб-страницы и показывает медиа-контент.
Видео-файлы, которые необходимо проигрывать, передаются плееру через конфиг.

### Установка
`npm ci`

### Разработка
`npm run start`
> Скрипт доступен по {host}:8080/main.min.js

### Сборка
`npm run build`

## Код вставки (пример)
```javascript
<div id="playermv"></div>
 <script type="text/javascript">
 (
 () => {
 const script = document.createElement("script");
 script.src = "http://{host}:8080/main.min.js";
 script.onload = () => {
 playerRd(config);
 };
 document.body.append(script);
 }
)()
 </script>
 ...

Типы данных
...

config = {
 video: string[] | string,
 element: string,
 width?: number,
 height?: number,
}
...

| Свойство | Значение | Обязательный | Назначение |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| video | string[] | да | Ссылки на видео для проигрывания |
| element | string | да | Селектор элемента для встраивания плеера |
| width | number | нет | Ширина плеера в пикселях |
| height | number | нет | Высота плеера в пикселях |
> Для свойства video также доступно значение string (для одного видео-файла)
```

```
errors type
...

config.video is not array or string
config.width is not a number
config.height is not a number
...

errors property
...

Invalid config.element
...

> Элемент с селектором config.element не найден методом document.querySelector
```