

В настоящее время, используя Интернет, можно передавать не только текстовые данные и изображения, но и видео, звук и все то, что называется мультимедиа.

Под термином **мультимедиа** понимают компьютерное представление информации, состоящее из более чем одного типа данных, к которым можно отнести текст и звук, видео и звук.

Звук на веб-странице можно использовать как один из декоративных компонентов. Однако встречаются веб-сайты, на которых он превращается из декоративного компонента в основной (сайты музыкальной тематики, музыкальные архивы).

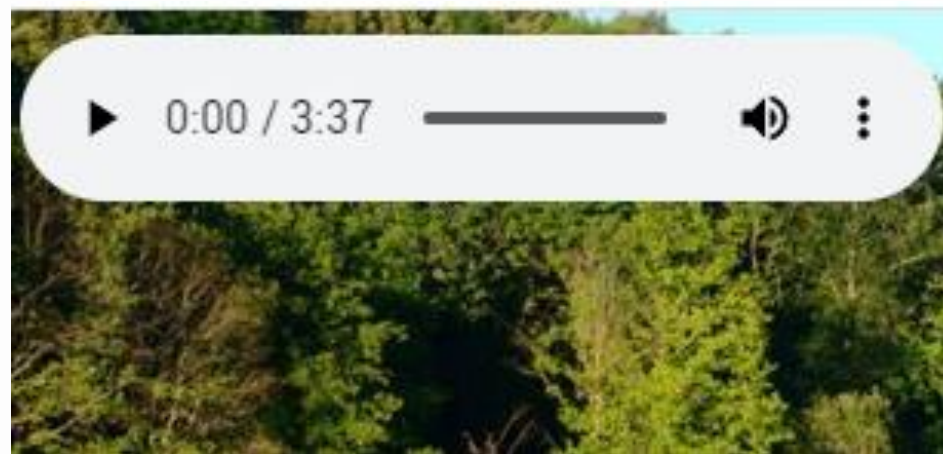
The screenshot shows the homepage of myzuka.fm, a music portal. The interface includes a search bar at the top with the text "ДОБАВИТЬ АЛЬБОМ" and "ИСПОЛНИТЕЛЬ, АЛЬБОМ ИЛИ ПЕСНЯ". Below the search bar is a navigation menu with categories: "ТОП-250", "ХИТЫ", "АЛЬБОМЫ", "СБОРНИКИ", "САУНДТРЕКИ", "ХИТ-ПАРАДЫ", "РАДИО", "ПЛЕЙЛИСТЫ", and "ЧАТ". A secondary navigation bar contains a search bar and a "ПОИСК" button. The main content area features a "Скачать mp3 музыку бесплатно на Myzuka.me" section with a description of the portal's services. Below this is a "ТОП ПЕСЕН" section listing popular songs with play buttons, artist names, and download options. On the left, there are sections for "ПОПУЛЯРНЫЕ ЖАНРЫ" and "ТОП АПЛОАДЕРОВ". On the right, there are buttons for "ВОЙТИ" and "РЕГИСТРАЦИЯ", and a "ПОПУЛЯРНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ" section listing artists like Calvin Harris, Rammstein, and Linkin Park.

Песня	Длительность	Скачать
Грибы	03:30	320 K6/c
Daddy Yankee feat. Luis Fonsi	03:48	320 K6/c
Ed Sheeran	03:54	320 K6/c
Katy Perry feat. Skip Marley	03:56	320 K6/c
Денис БИДер	03:28	320 K6/c
Ofenbach	02:41	320 K6/c
Иван Дорн	04:42	320 K6/c
Kaleo	03:40	320 K6/c
C-Booi	03:49	192 K6/c
Virtuelle	03:38	256 K6/c

Контейнер `<audio>...</audio>` добавляет, воспроизводит и управляет настройками аудиозаписи на веб-странице. Путь к файлу задается через атрибут `src`. Внутри контейнера `<audio>` может располагаться поясняющий текст, который будет выводиться в браузерах, не работающих с этим тегом.

Добавление звука

```
<audio controls width = "190px" src =  
"muz.mp3">  
Тег audio не поддерживается вашим  
браузером.  
</audio>
```



Атрибуты тега `<audio>`:

- ***src*** — указывает путь к воспроизводимому файлу;
- ***autoplay*** — звук воспроизводится сразу после загрузки страницы;
- ***controls*** — добавляет панель управления звуком;
- ***loop*** — повторяет воспроизведение звука после его завершения;
- ***preload*** — используется для загрузки файла вместе с загрузкой веб-страницы.

Контейнер `<video>` добавляет, воспроизводит видеоролик и управляет его настройками на веб-странице. Путь к файлу задается так же, как и при использовании звука.

Добавление видеоролика

```
<video controls width = "190px" src =  
= "vid.mp4">  
</video>
```



Атрибуты тега : `<video>`:

- ***src*** — указывает путь к воспроизводимому файлу;
- ***autoplay*** — видео начинает воспроизводиться автоматически после загрузки страницы;
- ***controls*** — добавляет панель управления к видеоролику;
- ***loop*** — повторяет воспроизведение видео после его завершения;
- ***preload*** — используется для загрузки видео вместе с загрузкой веб-страницы;
- ***height*** — задает высоту области для воспроизведения;
- ***width*** — задает ширину области для воспроизведения.

Необходимо всегда включать в тег `<video>` атрибуты ширины и/или высоты. Если значения этих атрибутов не заданы, браузеру не известен размер видео. В этом случае страница начнет обновляться при загрузке видео, и будет создаваться эффект мерцания.

Любое видео, размещенное на веб-сервисе YouTube, также можно добавить на создаваемую веб-страницу. Для этого нужно нажать кнопку **Поделиться** и выбрать **Встроить**, а затем скопировать полученный html-код в любое место html-документа.

Добавление видеоролика с сервиса YouTube

```
Встраивание видео
```

```
<iframe width= "560" height="315"  
scr="https://www.youtube.com/embed/  
9LLuMBw9Q4" frameborder="0"  
allow="accelerometer; autoplay;  
encrypted-media; gyroscope;  
picture-in-picture"  
allowfullscreen></iframe>
```

