

«Аудио-контент в языке гипертекстовой разметки HTML»

Автор:

Терзи Арина Сергеевна,

11 «А» класс

Теоретический молдо-турецкий лицей им. С. Демиреля с. Конгаз

Аудио-контент в HTML

Для внедрения звукового контента в веб-страницы используется HTML5-элемент <audio>.

```
<audio src="URL"></audio>
```

Рис. 1 – синтаксис HTML - элемента

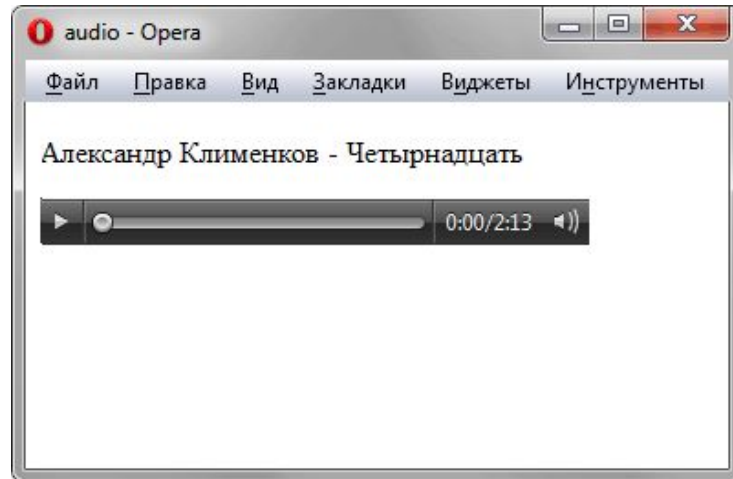


Рис. 3 - Результат примера в браузере Опера

В общем виде HTML-разметка имеет следующий вид:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>audio</title>
  </head>
  <body>
    <p>Александр Клименков - Четырнадцать</p>
    <audio controls>
      <source src="audio/music.ogg" type="audio/ogg; codecs=vorbis">
      <source src="audio/music.mp3" type="audio/mpeg">
      Тер audio не поддерживается вашим браузером.
      <a href="audio/music.mp3">Скачайте музыку</a>.
    </audio>
  </body>
</html>
```

Рис. 2 – Пример написания кода с данным тэгом

Поддержка HTML-элемента/тэга

- В настоящий момент не существует аудио формата, который бы работал во всех браузерах. Список ограниченных, поддерживаемых браузерами кодеков приведен в табл. 1.






Кодек	 Internet Explorer	 Chrome	 Opera	 Safari	 Firefox
ogg/vorbis	✗	✓	✓	✗	✓
wav	✗	✓	✓	✓	✓
mp3	✓	✓	✗	✓	✗
AAC	✓	✓	✗	✓	✗

Табл. 1 – Кодеки браузеры








 Internet Explorer	 Chrome	 Opera	 Safari	 Firefox	 Android	 iOS
✓ 9.0+	✓ 3.0+	✓ 10.5+	✓ 3.1+	✓ 3.5+	✓ 2.2+	✓ 3.0+

Табл. 2 - Версии ресурсов, которые поддерживают данный тэг

Атрибуты

controls

Добавляет панель управления к аудиофайлу.

src

Указывает путь к воспроизводимому файлу.

autoplay

Звук начинает играть сразу после загрузки страницы.

loop

Повторяет воспроизведение звука с начала после его завершения.

preload

Используется для загрузки файла вместе с загрузкой веб-страницы.