«Аудио-контент в языке гипертекстковой 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

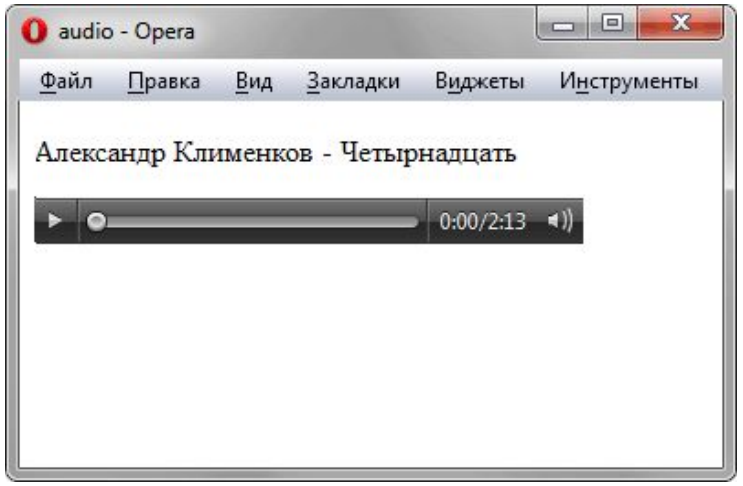

Рис. 3 - Результат примера в браузере Opera

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">
    Тег 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

src

Указывает путь к воспроизводимому файлу.

controls

Добавляет панель управления к аудиофайлу.

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.