



Профессиональная вёрстка

## Урок 4

# Практическое применение Bootstrap

# План урока

- Знакомство с Bootstrap.
- Добавление аудио и видео на страницу.





Bootstrap



# HTML5 Аудио и Видео



# Аудио HTML5

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



## <controls>

Добавляет отображение браузерами интерфейса управления аудиоплеера – кнопки воспроизведения, паузы, громкости.

## <autoplay>

Автоматически запускает на странице аудиофайл.





`<loop>`

При завершении композиции она  
запустится вновь.

`<muted>`

Отключает звук.





`<preload>`

Какую часть аудиофайла  
требуется загрузить браузеру  
(для ускорения запуска  
аудиозаписи).

`<src>`

Указывает путь к файлу.







# Воспроизведение видео

С помощью элемента `<video>` появилась возможность добавлять видео-содержимое на веб-страницы, а также стилизовать внешний вид видеоплеера при помощи CSS-стилей.



# Семантические элементы для работы со структурой страниц

Тег `<video>` применяет такие же атрибуты `src`, `controls`, `autoplay` и `loop`, которые мы рассмотрели ранее.

`<poster>` выставляет изображение, которое браузер будет использовать, пока загружается.



# Атрибут preload

`<auto>`

Браузер загружает видеофайл полностью, чтобы он был доступен, когда пользователь начнет его воспроизведение.

`<metadata>`

Браузер загружает первую небольшую часть видеофайла, чтобы определить его основные характеристики.



<none>

Отсутствие автоматической загрузки видеофайла.



# Знакомство с Bootstrap





# Font Awesome



# Преимущества

- Все в одном файле, Font Awesome - это язык иконок для Ваших web-проектов.
- Изменяйте цвет, размер, тень, и все, что возможно изменить через CSS.
- Мало проблем с совместимостью, так как для Font Awesome не требуется JavaScript.



# Преимущества

- Font Awesome абсолютно бесплатный продукт
- Масштабируемая векторная графика позволяет делать иконки любого размера без потери в качестве.





# Поддержка и совместимость

- Изначально созданный для Bootstrap, Font Awesome прекрасно работает и с другими фреймворками.
- Иконки Font Awesome векторные, а это значит, что они великолепны на экранах высокого разрешения.



# Поддержка и совместимость

- Возможность использовать Font Awesome в любой программе как обычный шрифт, шпаргалка под весь набор иконок.
- Font Awesome не сбивает с толку экранных дикторов, в отличие от других иконочных шрифтов.



# Подключение

- Первый способ: Вставьте код в тег `<head>` в HTML вашего вебсайта. `<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">`
- Первый способ: Вставьте код в тег `<head>` в HTML вашего вебсайта. `<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">`



# Подключение

- Третий способ: Добавьте строку в Gemfile вашего проекта: `gem 'font-awesome-less'` Далее запустите: `$ bundle`
- Четвертый способ: Добавьте нижеуказанную строку в Gemfile вашего проекта: `gem 'font-awesome-sass'` Далее запустите: `$ bundle`



# Практическое задание



# Практическое задание

1. Научиться пользоваться официальной документацией:  
<http://getbootstrap.com/>.
2. Приступить к верстке макета 3, товар каталога `single page.psd`.



# Практическое задание

3. \* Создать шаблон с использованием Twitter Bootstrap.
4. \* Добавить блок видео вместо блока с любой картинкой на сайте.
5. \* Ознакомиться с новой, 4-й версией Bootstrap.



Вопросы участников ...

