



Занятие №17

Правила семантической верстки. Вёрстка макета





Как вы думаете для чего ввели
семантические теги?

HTML5

Семантические элементы HTML5 доступно описывают свой смысл или назначение как для браузеров, так и для веб-разработчиков.

До появления стандарта HTML5 вся разметка страниц осуществлялась преимущественно с помощью элементов `<div>`, которым присваивали классы `class` или идентификаторы `id` для наглядности разметки (например, `<div id="header">`).

Элемент <header>

Группирует вводные и навигационные элементы, не является обязательным. Может содержать заголовки, оборачивать содержание раздела страницы, форму поиска или логотип. В HTML-документе может содержаться одновременно несколько элементов `<header>` и они могут располагаться в любой части страницы.

Элемент <main>

Главный раздел страницы, содержащий основную информацию.

Элемент `<main>` включает в себя содержимое, которое является уникальным для данного документа, и не должен включать повторяющиеся разделы сайта, такие как навигация, название сайта, логотип, поисковая форма, баннеры и др.

Элемент <nav>

Предназначен для создания блока навигации веб-страницы или всего веб-сайта, при этом не обязательно должен находиться внутри <header>. На странице может быть несколько элементов <nav>. Не заменяет теги или , он просто их обрамляет. Не все группы ссылок на странице должны быть обёрнуты <nav>, этот элемент предназначен в первую очередь для разделов, которые состоят из главных навигационных блоков.

Элемент <footer>

Представляет собой нижний колонтитул содержащей его секции или корневого элемента. Обычно содержит информацию об авторе статьи, данные о копирайте и т.д. Если используется как колонтитул всей страницы, содержимое дополняется сведениями об авторских правах, ссылками на условия использования, контактную информацию, ссылками на связанное содержимое и т.п.

Элемент <article>

Используется для группировки записей — публикаций, статей, записей блога, комментариев. Представляет собой независимый обособленный блок, предназначенный для многократного использования, как правило, начинается с заголовка.

Элемент <section>

Элемент представляет собой универсальный раздел документа. Группирует тематическое содержимое и обычно содержит заголовок.

Элемент <aside>

Группирует содержимое, связанное с окружающим его контентом напрямую, но которое можно счесть отдельным (т.е., удаление этого блока не повлияет на понимание основного содержимого). Чаще всего элемент позиционируется как боковая колонка (как в книгах) и включает в себя группу элементов: `<nav>`, цифровые данные, цитаты, рекламные блоки, архивные записи.

Элемент <video>

```
<video controls="controls">
```

```
<source src="video.m4v" type="video/mp4" />
```

```
<!-- MPEG4 для браузеров Safari -->
```

```
<source src="video.ogg" type="video/ogg" />
```

```
<!-- Ogg Theora для Firefox -->
```

```
</video>
```

Элемент <video>

Атрибуты и значения

`autoplay="autoplay"` – видео воспроизводится сразу после загрузки страницы.

`autobuffer="autobuffer"` – видео воспроизводится уже в момент загрузки страницы.

`controls="controls"` – панель управления видеоплеером.

`loop="loop"` – по окончании, видео проигрывается снова.

`src="url"` – источник видео.

`type="video/ogg"` – определяет формат видео.

`height=""` – высота видеоплеера.

`width=""` – ширина видеоплеера.

Элемент <audio>

```
<audio src="music.ogg" controls="controls"></audio>
```

Атрибуты и значения

Флажок `autoplay="autoplay"` – определяет воспроизведение музыкального файла сразу же после загрузки страницы.

Флажок `autobuffer="autobuffer"` – используется в паре с `autoplay="autoplay"` – определяет воспроизведение музыкального файла уже в момент загрузки страницы.

Флажок `controls="controls"` – показывает панель управления плеером.

`src="url"` – источник звукового файла.

Элемент <iframe>

Контейнер, внутрь которого загружается другой html документ.

Атрибуты:

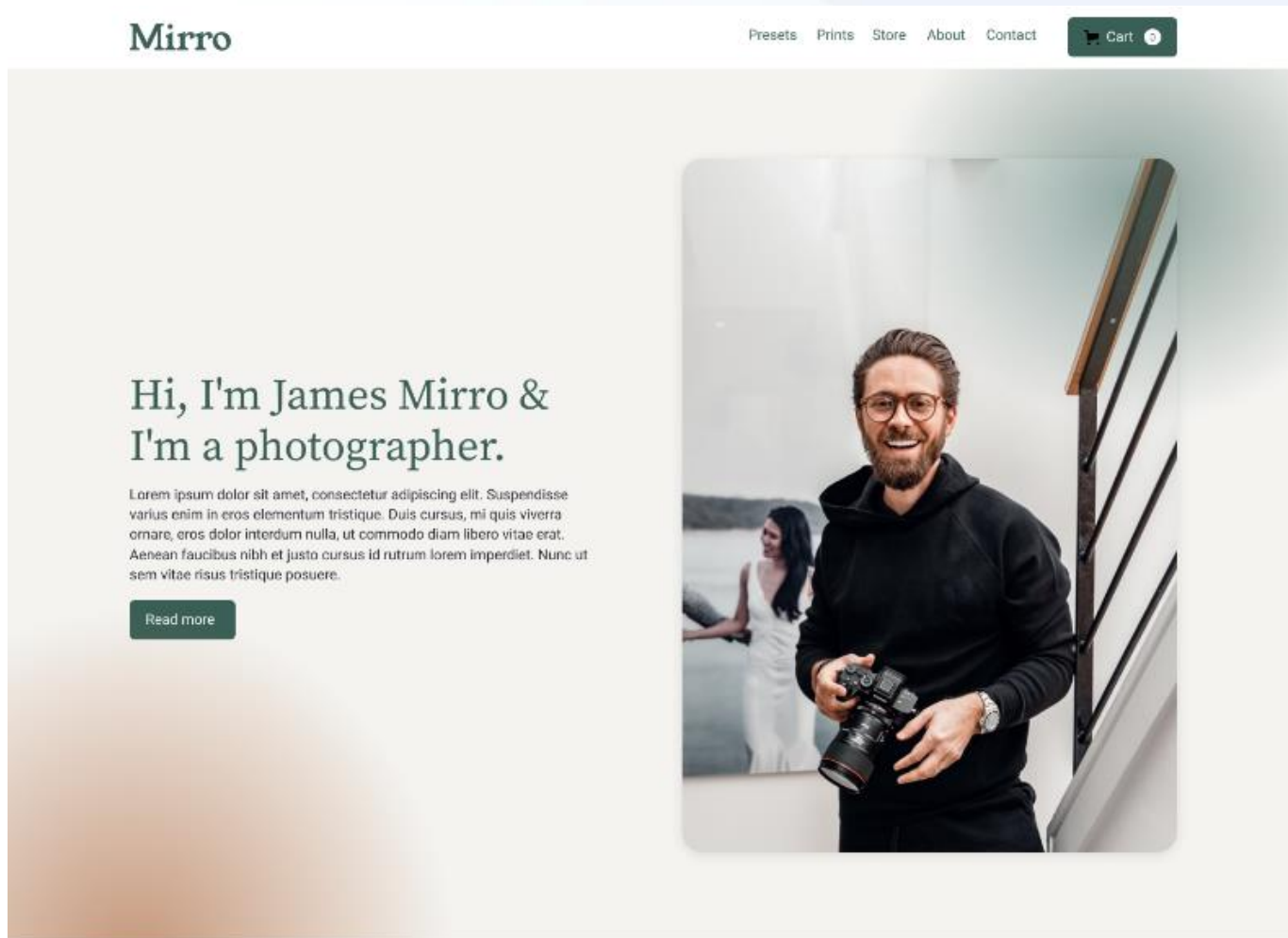
src - ссылка на другой документ

name - имя iframe, может использоваться как значение атрибута target у ссылок

frameborder - толщина рамки iframe

Задание:

Сверстать сайт, используя семантические теги





Давайте подведем итоги!
Чему мы научились?
Что мы использовали?