



HTML5 CSS3. Уровень 2

Урок 1

# Семантические теги

# План урока

- Знакомство с курсом;
- Обзор HTML5;
- Новые семантические элементы HTML5;
- Новый способ структурирования страниц;
- Семантика текстового уровня.





# Обзор HTML5



# Структура HTML5

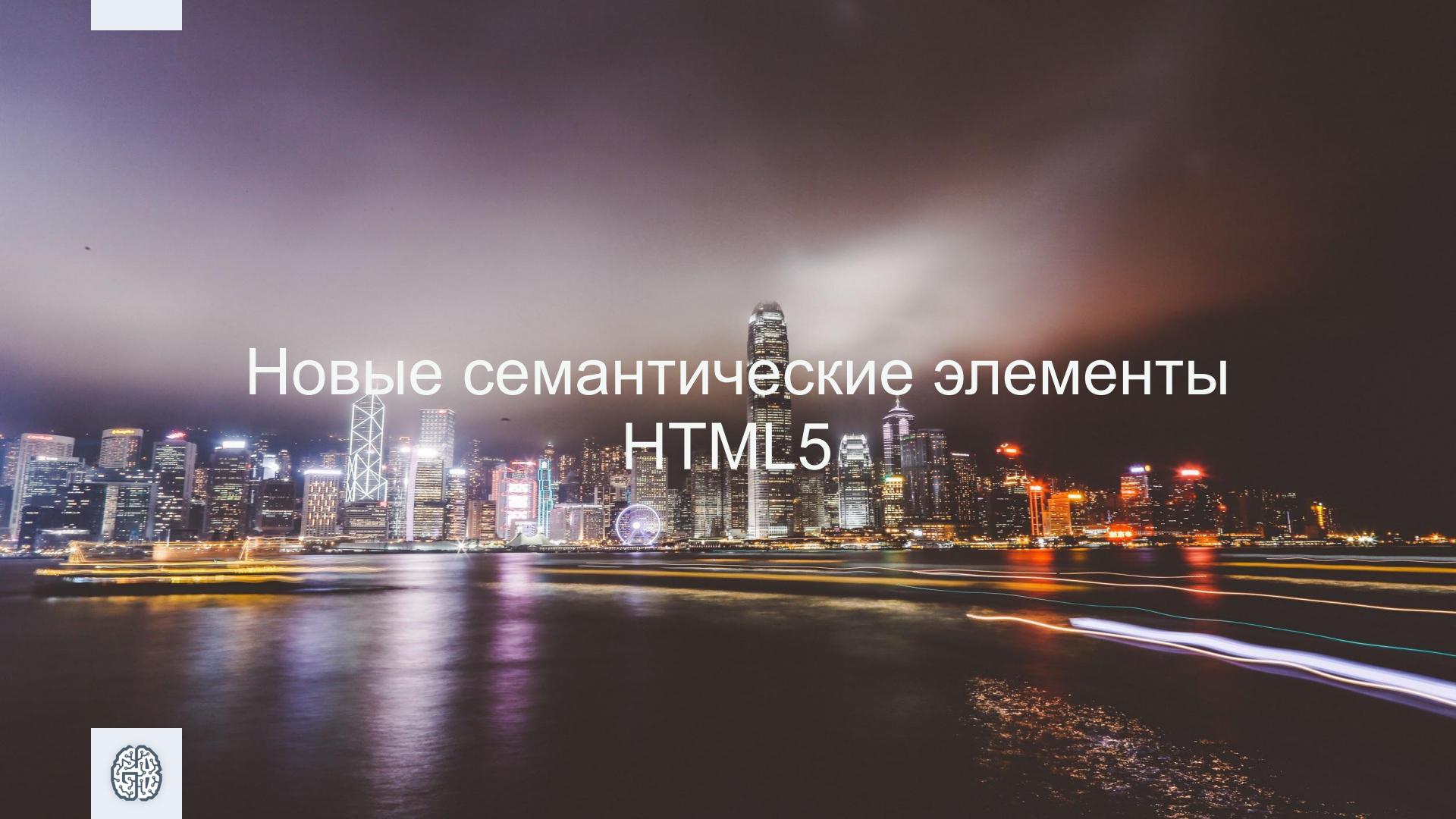
Документ, созданный при использовании HTML5, должен придерживаться определенной разметки. Он начинается с указания типа документа с помощью специального кода описания типа документа, после чего дается название документа, а потом идет его содержимое.



# Минимальная структура HTML5

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3      <title>Первый документ на HTML5</title>
4      <p>Минимальная структура HTML5 документа</p>
5  </html>
```





# Новые семантические элементы HTML5



## <header>

Шапка сайта или раздела, в которой может располагаться один или несколько заголовков, группа навигационных цепочек, информация об авторе.

## <nav>

Группа навигационных цепочек ( меню сайта )



## <main>

Основное, уникальное для каждой страницы, содержимое сайта

## <footer>

Подвал сайта или раздела, может содержаться информация об авторе, навигационная цепочка или контактная информация.



## <section>

Логическая область страницы, применяется для новостей, блоков информации. Раздел чаще всего содержит заголовок.

## <article>

Раздел контента, который образует независимую часть документа или сайта, например, статья в журнале, запись в блоге, комментарий.



## <aside>

Контент страницы, который можно убрать со страницы, без потери смысла для сайта.

## <figure>

Тег-контейнер для иллюстрации или диаграммы, обычно с подписью <figcaption>.



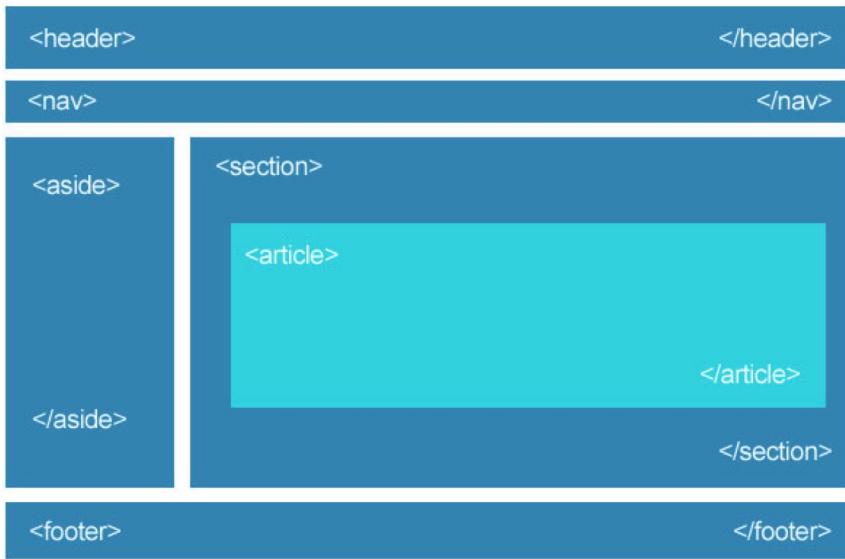
## <details>

Виджет, который пользователь может открыть или закрыть.

## <summary>

В этот тег заключается текст, который необходимо скрыть





# Устройство сайта



# Семантические элементы для работы с текстом



## <time>

Определяет дату, время,  
например, для выделения даты  
создания статьи или контента,  
регистрации на сайте.

## <wbr>

Место разрыва длинной строки



# Некоторые причины целесообразности использования новых элементов.

- Более удобное редактирование и сопровождение;
- Оптимизация поисковых движков;
- Поддержка будущих возможностей.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>HTML5</title>
6 </head>
7 <body>
8     <header></header>
9     <aside></aside>
10    <main>
11        <section>
12            <article></article>
13            <article></article>
14        </section>
15        <section>
16            <article></article>
17            <article></article>
18        </section>
19    </main>
20    <footer></footer>
21 </body>
22 </html>
```

# Практические примеры применения семантических тегов



Вопросы участников ...

