



Создание простейшей Web-страницы

Язык разметки гипертекста





HTML 5

- (англ. **HyperText Markup Language, version 5**) — язык для структурирования и представления содержимого всемирной паутины.
- Стандарт был завершён в 2014 (предыдущая, 4 версия, опубликована в 1999 году).



Теги

- Любой документ на языке HTML представляет собой набор элементов, причём начало и конец каждого элемента обозначается специальными пометками — **тегами**.



Пример тегов

`<p>`Это тег абзаца`</p>`

`<i>`Это текст курсивом`</i>`

``Это полужирное выделение текста``

Это тег абзаца

Это текст курсивом

**Это полужирное выделение
текста**



Атрибуты

- **Атрибуты** определяют какие-либо свойства элементов. Атрибуты указываются в открывающем теге.
- **Используется:**
атрибут = "значение"



Атрибуты

``Здесь элемент содержит атрибут href, то есть гиперссылку.``

`<p align="justify">`Выравнивание по ширине`</p>`



```
<!DOCTYPE html>  
<html>
```

```
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>Пример страницы</title>  
<style>  
    p { color: navy; }  
</style>  
</head>
```

Голова
документа

```
<body>  
<p>Страница на HTML5</p>  
</body>
```

Тело
документа

```
</html>
```



Семантические теги

- В HTML5 для создания структуры документа используются специальные блочные теги:

<article>, <aside> ,

<footer>, <header> ,

<nav>



header

aside

nav

article

footer



```
<header>
```

Шапка сайта

```
<header>
```

```
<div align="center">
```

Размещенный здесь контент
будет размещен по центру

```
</div>
```

```
</header>
```



`<article>`

Задаёт содержание сайта, например, новости, статьи, записи блога, форума.

`<article>`

Здесь размещается содержимое вашей статьи.

`</article>`



`<aside>`

Определяет блок, который не относится к основному контенту. Если он располагается сбоку, то называется «сайдбар» или «боковая панель».

`<aside>`

`<p>Во-первых</p>`

`<p>Во-вторых</p>`

`</aside>`



`<footer>`

Задаёт «подвал» сайта. В нем обычно располагается имя автора, контактная и правовая информация.

`<footer>`

Copyright 2009-2016г

`</footer>`



<nav>

Задаёт навигацию по сайту.

<nav>

Первая ссылка

Вторая ссылка

</nav>



`<figure>`

Используется для группировки любых элементов, например, изображений и подписей к ним.

`<figure>`

``

`<figcaption>Подпись</figcaption>`

`</figure>`



Форматирование текста

- `<blockquote></blockquote>` цитата
- `<h1></h1>..<h6></h6>` заголовки
- `<p></p>` абзац
- `<code></code>` код
- `<i></i>` курсив
- `` выделение



Форматирование текста

- `<pre></pre>` заданный формат
- `<div></div>` раздел
- `
` разрыв строки
- `<hr>` горизонтальная линия
- `` промежуток
- `` нижний индекс
- `` верхний индекс



Форматирование текста.

Выравнивание

```
<div align="justify">
```

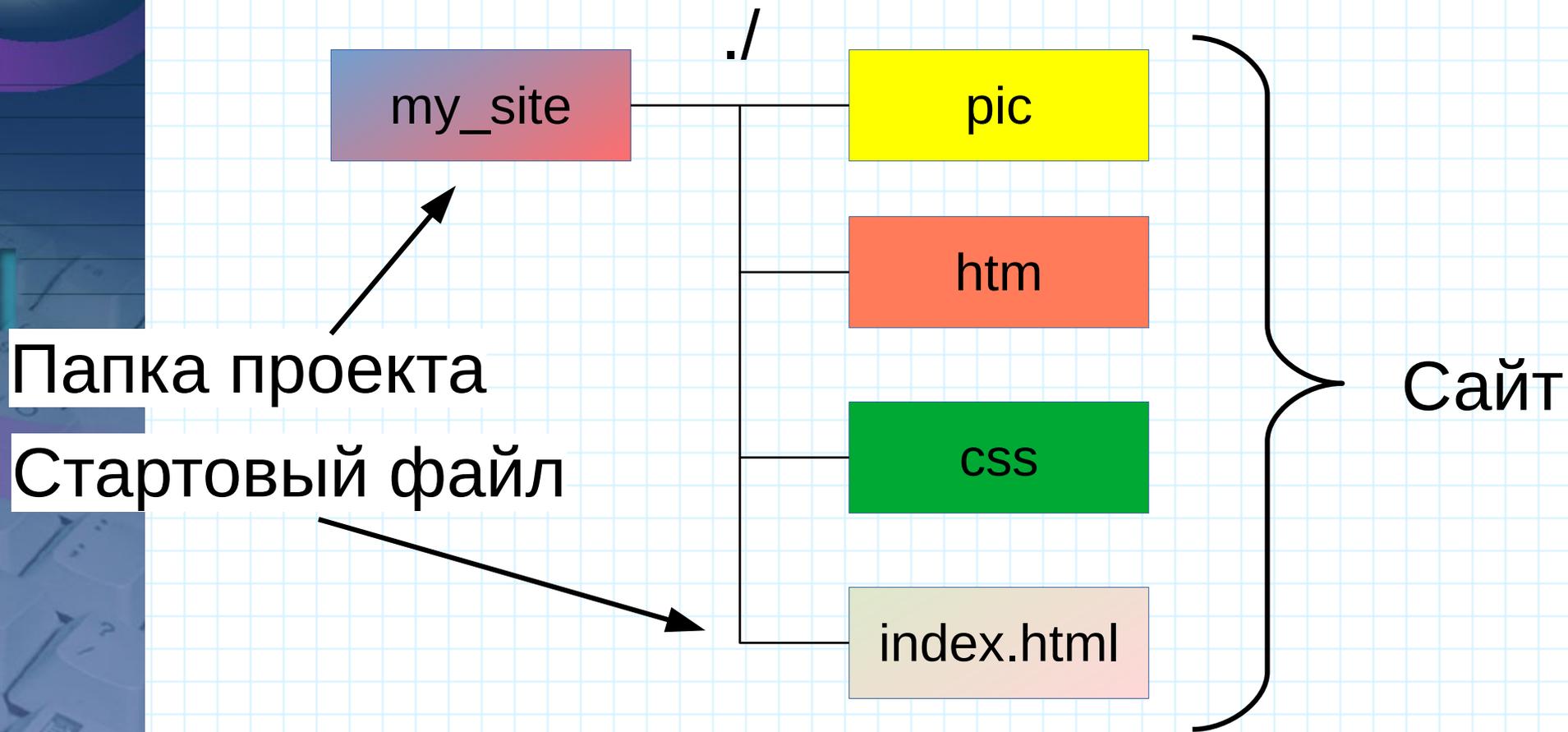
Выравнивание по ширине окна

```
</div>
```

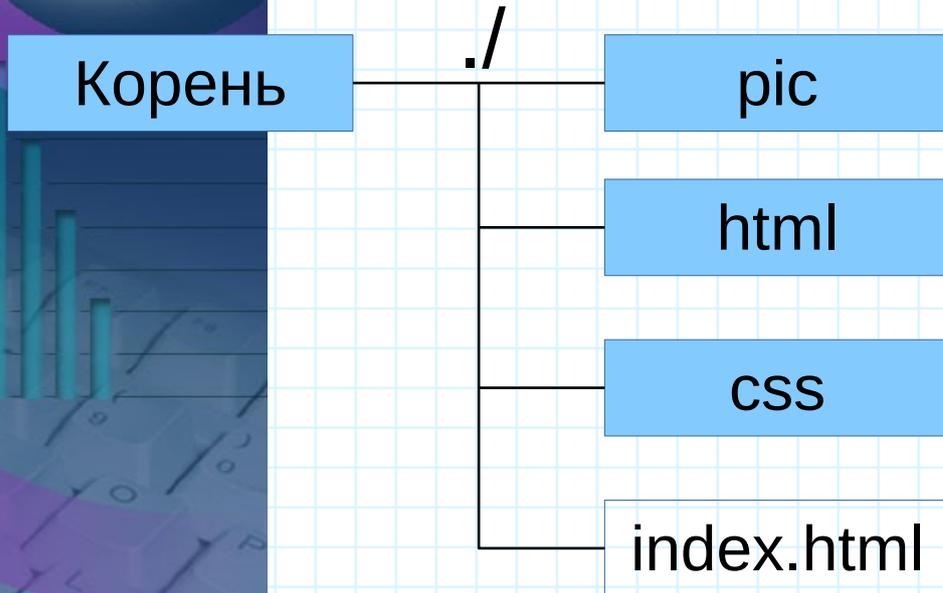
Варианты:

- left (по умолчанию)
- right
- center

Структура сайта

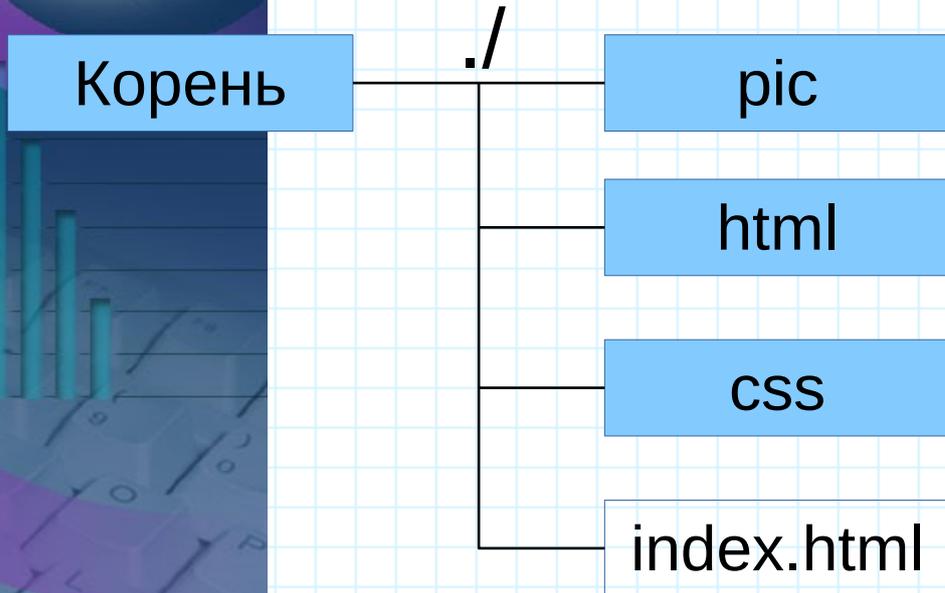


Полный и относительный путь



Если файл
(изображения)
туріс.jpg, находится в
папке **pic**, то
относительно файла
index.html:
путь к нему
./pic/туріс.jpg

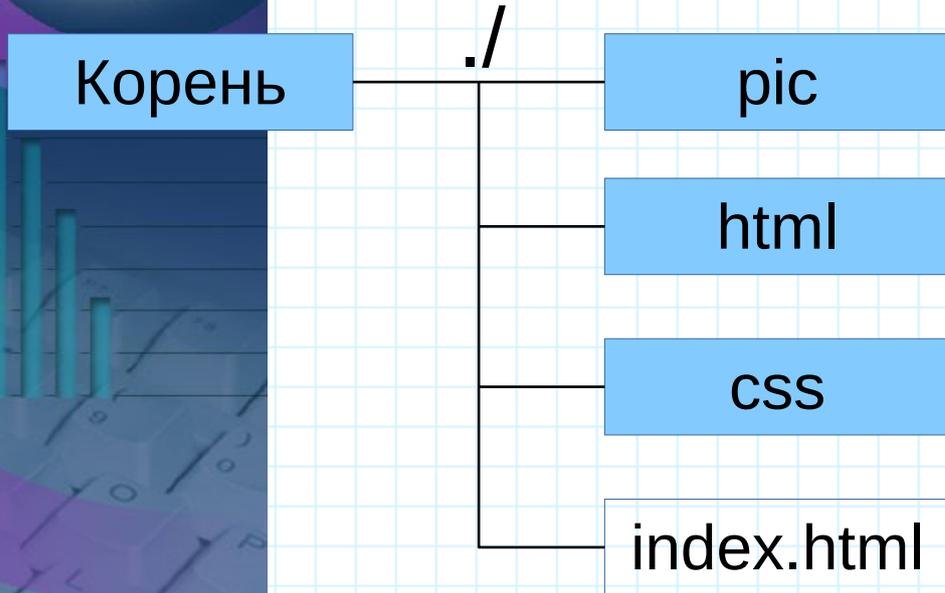
Полный и относительный путь



Если файл **туріс.jpg**,
находится в папке **pic**,
то относительно
(некоторого) файла
doc.html, находящегося
в папке **html**:

путь к нему
../pic/туріс.jpg

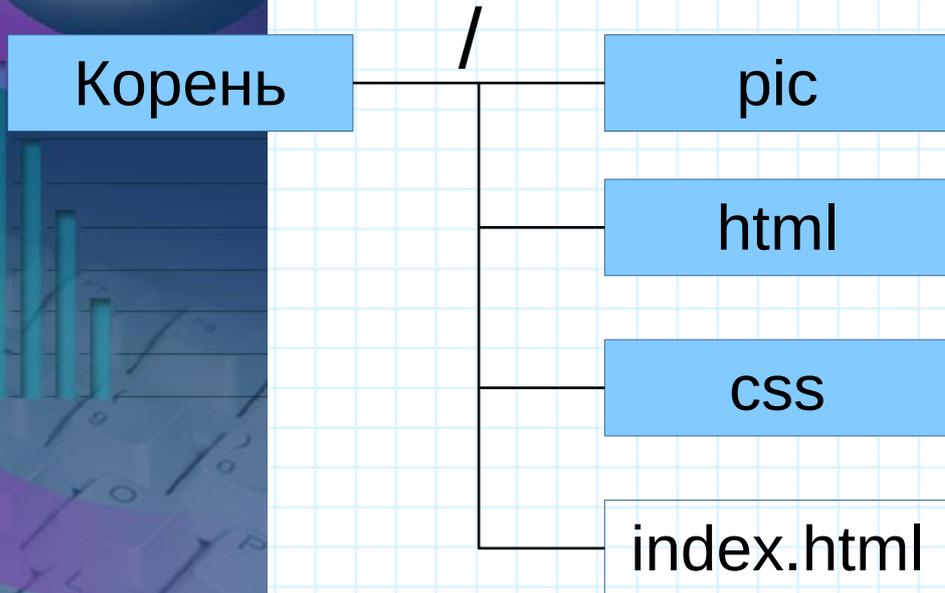
Полный и относительный путь



`./` - файл или папка в текущей директории

`../` - перейти на уровень вверх

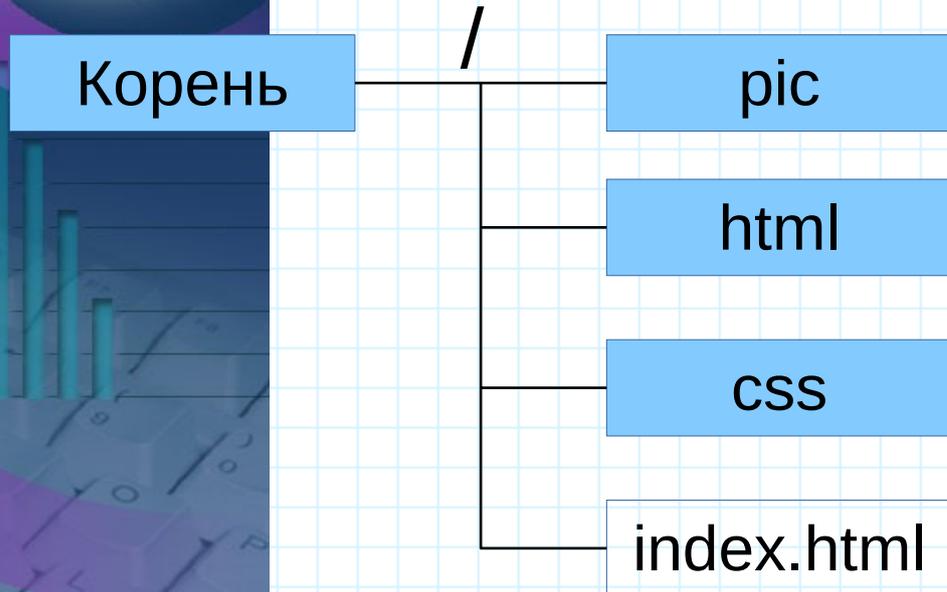
Полный и относительный путь



На заметку:
Перейти в корневой
каталог можно по этой
ссылке:

```
<a href="/" > ... </a>
```

Полный и относительный путь



Полный путь к файлу включает URL (в котором указывается протокол и перечисляются домены):

`http://www.my_host.ru/html/doc.html`



Домашняя работа

- Определить структуру своего сайта (вложенность папок и их имена)
- Выполнить оформление стартового файла `index.html`
- Собрать материалы для сайта: текст, изображение (размер картинок не более 800px по ширине)