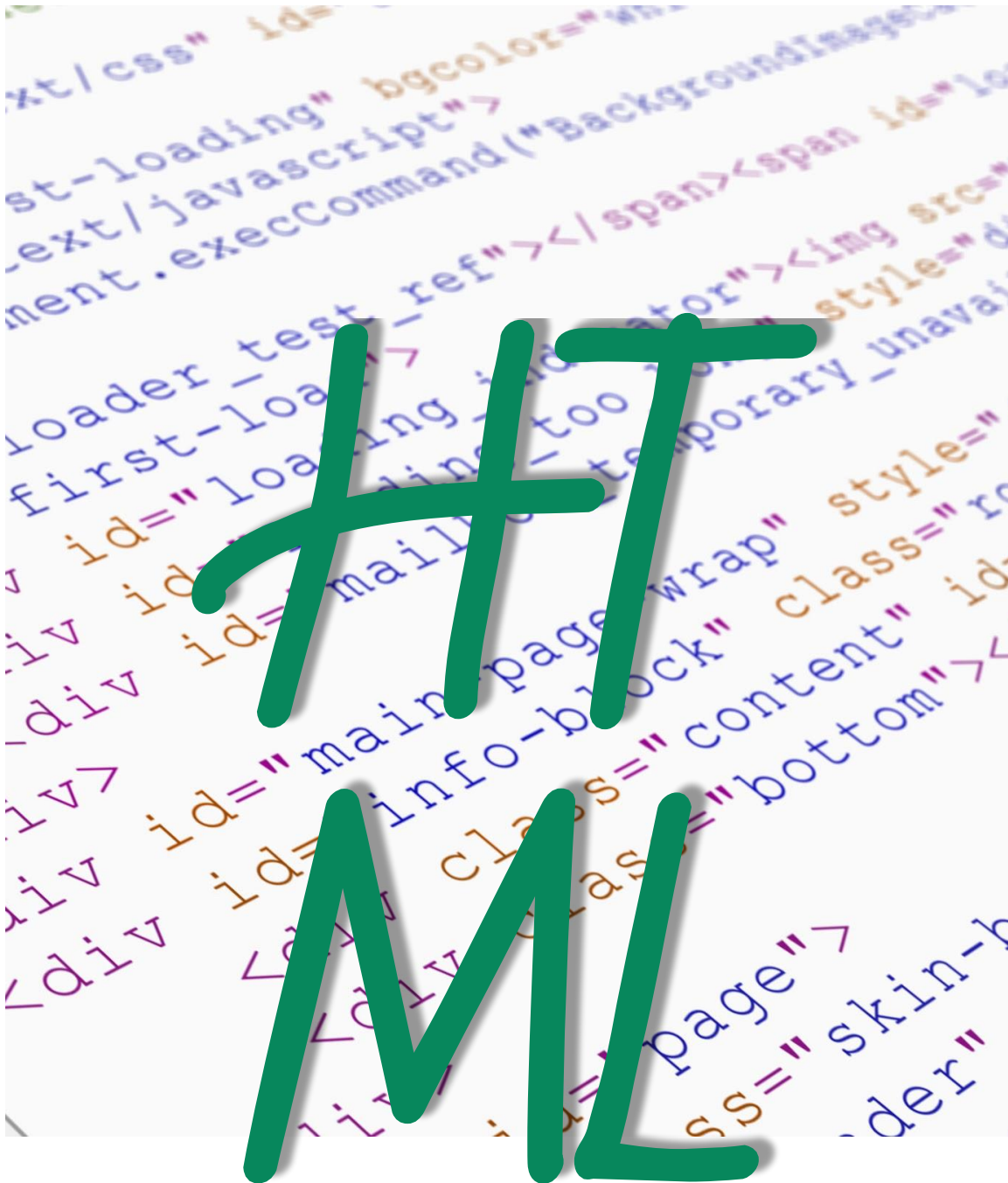




Урок 4

Изображения и ССЫЛКИ

Использование графики делает веб-страницы визуально привлекательнее. Изображения помогают лучше передать суть и содержание веб-документа.

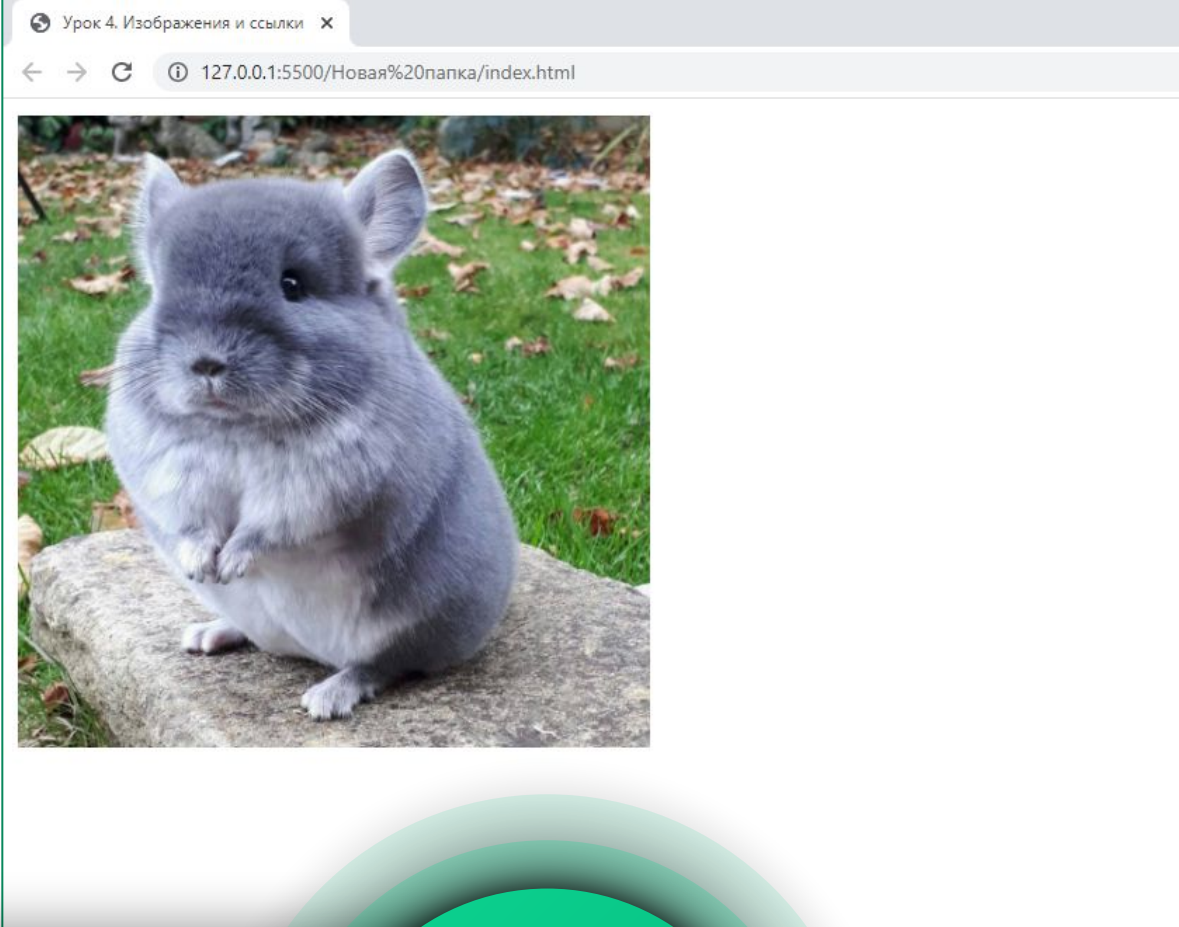
ПОЗНАКОМИТЬСЯ

Добавление Изображени

HTML-изображения добавляются на веб-страницы с помощью элемента `<img>`. Он представляет изображение и его резервный контент, который добавляется с помощью атрибута `alt`. Так как элемент `<img>` является строчным, то рекомендуется располагать его внутри блочного элемента, например, `<p>` или `<div>`.

```

```



Добавление Ссылки

Ссылки представляют собой связь между двумя ресурсами, одним из которых является текущий документ.

Гиперссылки создаются с помощью элемента `<a></a>`.

Внутри помещается текст, который будет отображаться на веб-странице. Обязательным параметром элемента `<a>` является атрибут `href`, который задает URL-адрес веб-страницы.

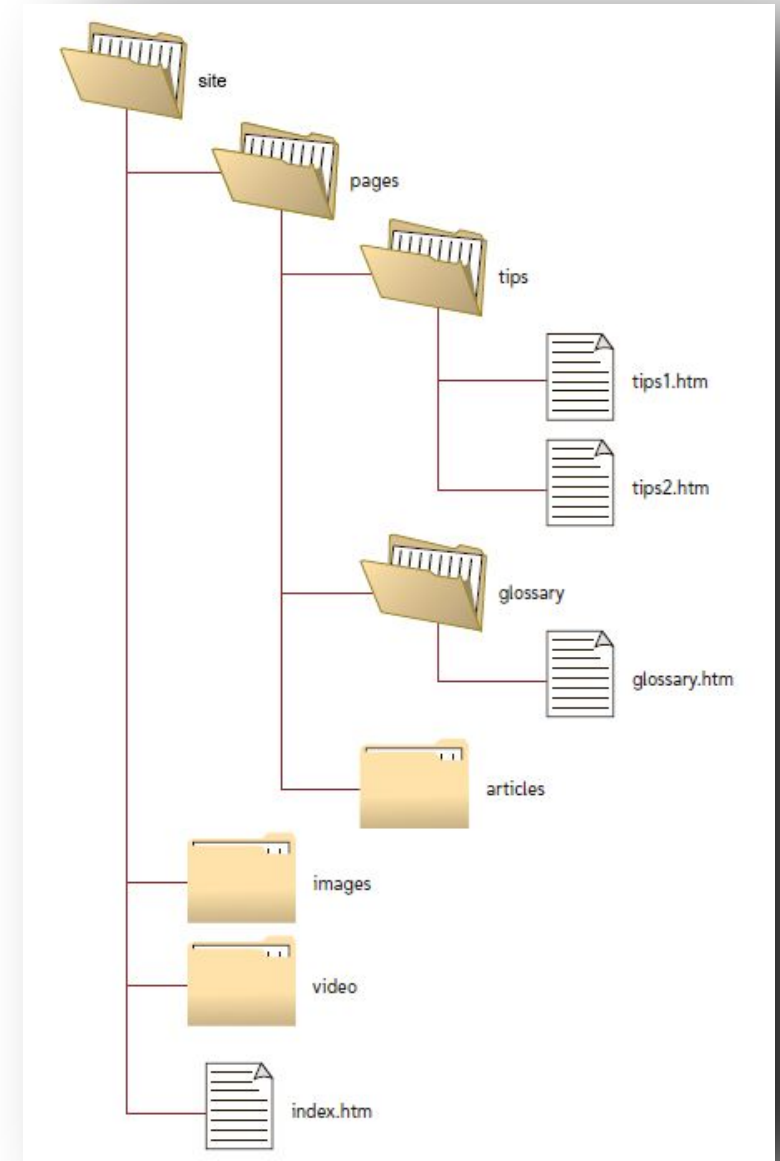
```
<a href="www.yandex.ru"> Яндекс </a>
```

[Яндекс](#)



Абсолютный и относительный путь

Когда в ссылке указывается только имя файла, браузер предполагает, что файл находится в той же папке, что и документ, содержащий гиперссылку. На практике веб-сайты содержат сотни документов, которые размещают в отдельные папки, чтобы ими было легче управлять. Чтобы создать ссылку на файл, находящийся вне папки, необходимо указать расположение файла или путь. HTML поддерживает два вида пути: абсолютный и относительный.



Абсолютны й путь

Абсолютный путь указывает точное местоположение файла в пределах всей структуры папок на компьютере (сервере).

Абсолютный путь к файлу даёт доступ к файлу со сторонних ресурсов и содержит следующие компоненты: протокол, домен, папка и файл.

Примеры:

`http://site.ru/pages/tips/tips1.html`

`//site.ru/index.html`

Существует два вида записи абсолютного пути — с указанием протокола (полный) и без него



Относительный путь

Относительный путь описывает путь к указанному документу относительно текущего. Путь определяется с учётом местоположения веб-страницы, на которой находится ссылка. Относительные ссылки используются при создании ссылок на другие документы на одном и том же сайте.

Примеры:

```
/pages/tips/tips1.html  
../image/picture.png
```



Относительный путь содержит следующие компоненты: **папка и файл.**

Путь для относительных ссылок имеет три специальных обозначения:

/ указывает на корневую директорию и говорит о том, что нужно начать путь от корневого каталога документов и идти вниз до следующей папки

./ указывает на текущую папку

../ подняться на одну папку (директорию) выше

HTML якорь

Якоря, или внутренние ссылки, создают переходы на различные разделы текущей веб-страницы, позволяя быстро перемещаться между разделами. Это оказывается очень удобным в случае, когда на странице слишком много текста. Внутренние ссылки также создаются при помощи элемента `<a>` с разницей в том, что атрибут `href` содержит имя указателя — так называемый якорь, а не URI-адрес. Перед именем указателя всегда ставится знак `#`

```
index.html - Файлы пре...
index.html 1 X
Новая папка > index.html > html > body > h2
1  <html>
2  <head>
3      <title>Урок 4. Изображения и ссылки</title>
4  </head>
5  <body>
6      <h1>Времена года</h1>
7      <h2>Оглавление</h2>
8
9      <!--создаём якорь, указав #id элемента-->
10     <a href="#p1">Лето</a>
11     <a href="#p2">Осень</a>
12     <a href="#p3">Зима</a>
13     <a href="#p4">Весна</a>
14
15     <!--добавляем соответствующий id элементу-->
16     <p id="p1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
    itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat
    beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis,
    officiis minima ipsum dolor.</p>
17     <p id="p2">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
    itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat
    beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis,
    officiis minima ipsum dolor.</p>
18     <p id="p3">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
    itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat
    beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis,
    officiis minima ipsum dolor.</p>
19     <p id="p4">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
```

Файл Правка Выделение ... index.html - Файлы пре... [иконки]

Проводник (CTRL+SHIFT+E)

Новая папка > index.html > html > body > h2

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Урок 4. Изображения и ссылки</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Времена года</h1>
7     <h2>Оглавление</h2>
8
9     <!--создаём якорь, указав #id элемента-->
10    <a href="#p1">Лето</a>
11    <a href="#p2">Осень</a>
12    <a href="#p3">Зима</a>
13    <a href="#p4">Весна</a>
14
15    <!--добавляем соответствующий id элементу-->
16    <p id="p1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat
beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis,
officiis minima ipsum dolor.</p>
17    <p id="p2">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat
beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis,
officiis minima ipsum dolor.</p>
18    <p id="p3">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat
beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis,
officiis minima ipsum dolor.</p>
19    <p id="p4">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam
```

Строка 7, столбец 28 Пробелов: 4 UTF-8 CRLF HTML Port : 5500 [иконки]

Урок 4. Изображения и ссылки x +

127.0.0.1:5500/Новая%20папка/index.html [иконки] Обновить

Времена года

Оглавление

[Лето](#) [Осень](#) [Зима](#) [Весна](#)

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis, officiis minima ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis, officiis minima ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis, officiis minima ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Distinctio sit nostrum autem nam itaque, deserunt nesciunt adipisci neque placeat beatae quasi in aspernatur commodi amet debitis, officiis minima ipsum dolor.

Возможнос ти **ССЫЛОК**

По клику можно не только переходить на другие страницы и скачивать файлы, но и совершать звонки на телефоны, отправлять сообщения или звонить по скайпу.

ссылка на телефонный номер:

`<a href="tel:+74951234567"> +7 (495) 123-45-67 </a>`

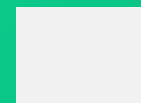


Возможности **ССЫЛОК**

По клику можно не только переходить на другие страницы и скачивать файлы, но и совершать звонки на телефоны, отправлять сообщения или звонить по скайпу.

ссылка на адрес электронной почты:

`<a href="mailto:example@mail.ru">example@mail.ru</a>`



Возможнос ти **ССЫЛОК**

По клику можно не только переходить на другие страницы и скачивать файлы, но и совершать звонки на телефоны, отправлять сообщения или звонить по скайпу.

ссылка на скайп (позвонить):

`<a href="skype:имя-пользователя?call">Skype</a>`



the step is done

*“Теперь мы знаем, как добавлять изображения и ссылки на свои страницы.
Какими бывают ссылки и их возможности.”*