[**HTML5BOOK**](https://html5book.ru/)

**1.5. HTML-ссылки**

**HTML-ссылки** создаются с помощью элементов <a>, <area> и <link>. Ссылки представляют собой связь между двумя ресурсами, одним из которых является текущий документ.

Ссылки можно поделить на две категории:

* **ссылки на внешние ресурсы** — создаются с помощью элемента <link> и используются для расширения возможностей текущего документа при обработке браузером;
* **гиперссылки** — ссылки на другие ресурсы, которые пользователь может посетить или загрузить.

**Как сделать гиперссылки на сайте**

* **Содержание:**
* [1. Структура ссылки](https://html5book.ru/hyperlinks-in-html/#part1)
* [2. Абсолютный и относительный путь](https://html5book.ru/hyperlinks-in-html/#part2)
* [3. Якорь](https://html5book.ru/hyperlinks-in-html/#part3)
* [4. Как сделать изображение-ссылку](https://html5book.ru/hyperlinks-in-html/#part4)
* [5. Как сделать ссылку на телефонный номер, скайп или адрес электронной почты](https://html5book.ru/hyperlinks-in-html/#part5)
* [6. Атрибуты ссылок](https://html5book.ru/hyperlinks-in-html/#part6)

**1. Структура ссылки**

Гиперссылки создаются с помощью элемента <a></a>. Внутрь помещается текст, который будет отображаться на веб-странице.

Текст ссылки отображается в браузере:

* не посещенная ссылка подчеркнута и выделена синим цветом;
* посещенная ссылка подчеркнута и выделена фиолетовым цветом;
* активная ссылка подчеркнута и выделена красным цветом;
* при наведении на ссылку курсор мыши меняет вид.

**Совет:** Конечно, ссылки можно оформить с помощью CSS, чтобы придать им другой вид!

Обязательным параметром элемента <a> является атрибут href, который задает URl-адрес веб-страницы.

<a href="http://site.ru">указатель ссылки</a>

**2. Абсолютный и относительный 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, например, http (опционально);
* домен (доменное имя или IP-адрес компьютера);
* папка (имя папки, указывающей путь к файлу);
* файл (имя файла).

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

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

//site.ru/pages/tips/tips1.html

**Относительный путь** *(без части «https://www»)* 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.

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.

Главное отличие относительного пути от абсолютного в том, что относительный путь не содержит имени корневой папки и родительских папок, что делает адрес короче, и в случае переезда с одного домена на другой не нужно прописывать новый абсолютный адрес. Но если сторонний ресурс будет ссылаться например, на ваши изображения с относительными адресами, то они не будут отображаться на другом сайте.

**3. Якоря**

**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 URl-адрес. Перед именем указателя всегда ставится знак #.

<a href="#p1">Лето</a> <!--создаём якорь, указав #id элемента-->

<p id="p1">...</p> <!--добавляем соответствующий id элементу-->

Если нужно сделать ссылку **с одной страницы** сайта на определенный раздел **другой страницы**, то необходимо задать id для этого раздела страницы, а затем добавить его к абсолютному адресу ссылки:

<th id="about-color">color</th>

<a href="https://html5book.ru/css-shrifty/#about-color" class="site" target="\_blank">color</a>

**4. Как сделать изображение-ссылку**

Чтобы сделать кликабельное изображение, необходимо поместить элемент <img> внутрь элемента <a>. **Чтобы ссылка открывалась в другом окне**, нужно добавить атрибут target="blank" для ссылки.

<a href="http://www.fast-torrent.ru/film/gran-za-granyu-tv.html" target="\_blank"><img src="//html5book.ru/wp-content/uploads/2014/07/Fringe.jpg" alt="Fringe"></a>

Атрибут targetможет иметь одно из следующих значений:

* \_self- По умолчанию. Открывает документ в том же окне/вкладке, где он был нажат.
* \_blank- Открывает документ в новом окне или вкладке
* \_parent- Открывает документ в родительском фрейме.
* \_top- Открывает документ во всем теле окна.

**5. Как сделать ссылку на телефонный номер, скайп или адрес электронной почты**

У ссылок появились новые возможности — 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>

ссылка на адрес электронной почты

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

ссылка на скайп (позвонить)

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

ссылка на скайп (открыть чат)

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

ссылка на скайп (добавить в список контактов)

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

ссылка на скайп (отправить файл)

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

**6. Как сделать ссылку на кнопку:**

Чтобы использовать HTML-кнопку в качестве ссылки, необходимо добавить код JavaScript. JavaScript позволяет указать, что произойдет при определенных событиях, например при нажатии кнопки:

<button onclick="document.location='default.asp'">HTML Tutorial</button>

**7. Как сделать ссылку на закладку:**

* Закладки могут быть полезны, если веб-страница очень длинная.
* Чтобы создать закладку — сначала создайте закладку, затем добавьте на нее ссылку.
* При нажатии на ссылку страница прокрутится вниз или вверх до места с закладкой.

Сначала используйте id атрибут для создания закладки:

<h2 id="C4">Chapter 4</h2>

Затем добавьте ссылку на закладку («Перейти к главе 4») с той же страницы:

<a href="#C4">Jump to Chapter 4</a>

Вы также можете добавить ссылку на закладку на другой странице:

<a href="html\_demo.html#C4">Jump to Chapter 4</a> Т.Е.

* Используйте idатрибут (id=" *value* ") для определения закладок на странице.
* Используйте hrefатрибут (href="# *значение* ") для ссылки на закладку.