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

Гиперссылки создаются с помощью парного тега <a></a>. Внутрь тега помещается текст, который будет отображаться на веб-странице. Текст ссылки отображается в браузере с подчёркиванием, цвет шрифта — синий, при наведении на ссылку курсор мыши меняет вид.

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

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

Ссылка состоит из двух частей — **указателя** и **адресной части**. **Указатель ссылки** представляет собой фрагмент текста или изображение, видимые для пользователя. **Адресная часть** ссылки пользователю не видна, она представляет собой адрес ресурса, к которому необходимо перейти.

Адресная часть ссылки состоит из URl. **URl** (Uniform Resource Locator) — унифицированный адрес ресурса. При создании адресов для разделения слов между собой рекомендуется использовать дефис, а не символ подчёркивания.

2.1. Абсолютный 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:  
1) протокол, например, http (опционально);  
2) домен (доменное имя или IP-адрес компьютера);  
3) папка (имя папки, указывающей путь к файлу);  
4) файл (имя файла).

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

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

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

HTML

Если файл находится в корневой папке, то путь к файлу будет следующим:

http://site.ru/index.html

HTML

При отсутствии имени файла будет загружаться веб-страница, которая задана по умолчанию в настройках веб-сервера (так называемый индексный файл).

http://site.ru/

HTML

Обычно в качестве индексного файла выступает документ с именем index.html. Наличие завершающего слеша / означает, что обращение идет к папке, если его нет — напрямую к файлу.

2.2. 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. Когда браузер не находит в ссылке протокол http://, он выполняет поиск указанного документа на том же сервере.

Относительный путь содержит следующие компоненты:  
1) папка (имя папки, указывающей путь к файлу);  
2) файл (имя файла).

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 тега <a> с разницей в том, что атрибут href содержит имя указателя — так называемый **якорь**, а не URl-адрес. Перед именем указателя всегда ставится знак #.

Следующая разметка создаст оглавление с быстрыми переходами на соответствующие разделы:

<h1>Времена года</h1>

<h2>Оглавление</h2>

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

<a href="#p2">Осень</a>

<a href="#p3">Зима</a>

<a href="#p4">Весна</a>

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

<p id="p2">...</p>

<p id="p3">...</p>

<p id="p4">...</p>

HTML

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>

HTML

4. Как сделать изображение-ссылку

Чтобы сделать кликабельное изображение, необходимо поместить элемент <img> внутрь тега <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>

РИС. 2. ИЗОБРАЖЕНИЕ-ССЫЛКА

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>