

HTML Занятие № 2

1. Гиперссылка
2. Локальные ссылки (относительный адрес)
3. Абсолютные ссылки (протокол, доменное имя)
4. Атрибут *target*
5. Закладка (ссылка внутри страницы)
6. Практические задания

1. Гиперссылка

Ссылки позволяют переходить с одной веб-страницы на другую. Ссылка может вести не только на файл размещенный на нашем сайте но и на другом сайте. Главное, чтобы к файлу, на который делается ссылка, был доступ.

Для создания ссылки необходимо сообщить браузеру, что является ссылкой, а также указать адрес документа, на который следует сделать ссылку. Оба действия выполняются с помощью тега **<a>**, который имеет обязательный атрибут **href**. В качестве значения используется адрес документа (URL, Universal Resource Locator, универсальный указатель ресурсов).

```
<a href="URL">текст ссылки</a>
```

2. Локальные ссылки (относительный адрес)

При создании локальных ссылок если файлы находятся в одной папке то в качестве адреса указывается название файла на который нужно перейти при клике по ссылке

```
<a href="contact.html">Контакты</a>
```

Если исходный файл располагается в корне сайта, а файл, на который необходимо сделать ссылку — в папке. В этом случае путь к файлу будет следующий.

```
<a href="contacts/contact.html">Локальная ссылка</a>
```

Когда исходный документ хранится в одной папке, а ссылаемый в корне сайта, то перед именем файла в адресе ссылки следует поставить две точки и слэш.

```
<a href="../index.html">Главная</a>
```

3. Абсолютный ссылки (протокол, доменное имя)

Абсолютные ссылки обычно применяются для перехода на другой сайт, впрочем, допустимо делать подобные ссылки и внутри сайта. Однако подобное практикуется нечасто, поскольку абсолютные ссылки достаточно длинные и неудобные. Поэтому внутри сайта используются локальные ссылки.

Адрес абсолютной ссылки должен начинаться с указания протокола и содержать имя сайта (доменное имя)

```
<a href="http://google.com">Google</a>
```

Например, сайт: **http://www.google.com** является доменом второго уровня. Разберем по частям это доменное имя.

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) — протокол передачи гипертекста. В его основе лежат 4 основных понятия:

- единый формат документов HTML;
- программы для просмотра документов (браузеры)
- гипертекст;
- единая система адресации URL.

WWW - World Wide Web, переводится на русский язык как "Всемирная Паутина". Это специальная служба для работы в сети. На сегодня, указывать адрес сайта можно и без WWW. Программа автоматически будет пользоваться этой службой.

Google – это доменное имя сайта – идет перед точкой после WWW. Оно может быть любым, каким вы его себе закажите. является доменом 2-го уровня

COM – это доменная зона сайта, указывается она после точки в названии сайта. На сегодняшний день существует несколько десятков доменных зон!

Зона COM, и любая другая зона, является доменом первого уровня.

А вот **http://css.master-css.com** – является доменом третьего уровня.

Введя доменное имя в адресную строку браузера – вы автоматически попадаете на сайт с этим именем.

DNS-сервер (Domain Name System) обеспечивает замену имени сайтов на IP адрес можно сказать, что каждый компьютер в Интернете имеет два основных идентификатора — это доменное имя (например, www.imena.ua) и IP-адрес (например, 127.0.0.1).

4. Атрибут ссылки target

По умолчанию, при переходе по ссылке документ открывается в текущем окне. При необходимости, это условие может быть изменено атрибутом **target**. Если установить у target значение **_blank**, то документ откроется в новой вкладке.

```
<a href="contact.html" target="_blank">Контакты</a>
```

5. Закладки – ссылки внутри страницы

Большие документы читаются лучше, если они имеют оглавление со ссылками на соответствующие разделы. Для создания ссылки следует вначале сделать закладку (якорь) в соответствующем месте и дать ей имя при помощи атрибута name тега <a>.

```
<a name="top"></a>
```

Между тегам **** и **** текст не указывается, так как требуется лишь указать местоположение перехода по ссылке

Имя ссылки на закладку начинается символом #, после чего идет название закладки. Название выбирается любое, соответствующее тематике.

Для временного заполнения страницы можно воспользоваться генератор текста рыбы Lorem Ipsum. «Рыба» - текст лишенный смысла

```
<a href="#top">Наверх</a>
```

Можно также делать ссылку на закладку, находящуюся в другой веб-странице и даже другом сайте. Для этого в адресе ссылки надлежит указать ее адрес и в конце добавить символ решетки # и имя закладки

```
<a href="text.html#bottom">Перейти к нижней части текста</a>
```

Практика :

1. Создать ссылку с абсолютным адресом на сайт Google
2. Создать локальную ссылку
3. Создать локальную ссылку с index.html на файл размещенный в папке
4. Создать локальную ссылку из файла размещенного в папке на index.html
5. Создать локальную ссылку между файлами размещенными в папках
6. Создать ссылку с открытием файла в новой вкладке
7. Создать закладку и ссылку на нее
8. Создать закладку и ссылкой на разных страницах