

3.3. Создание гиперссылок

Переходы со страницы на страницу веб-сайта выполняются с помощью гиперссылок. За организацию ссылок на языке HTML отвечает тег `<a>` с обязательным атрибутом `href`, значением которого является адрес (URL) ресурса. Например, HTML-код текстовой гиперссылки на страницу “Графика”, которая сохранена в файле **graf.htm** в той же папке, что и исходная, имеет вид: `Графика `, т.е. адресом является имя файла.

Обычно близкие по тематике страницы сайта сохраняют в соответствующих папках. Пусть, например, на диске **D** в папке **kino** хранят главную страницу **main.htm**, во вложенной папке **dramy** страницу фильма **drama2.htm**, а в папке **multy** страницы **karlson.htm** и **ну погоди.htm** (рис 1.22).

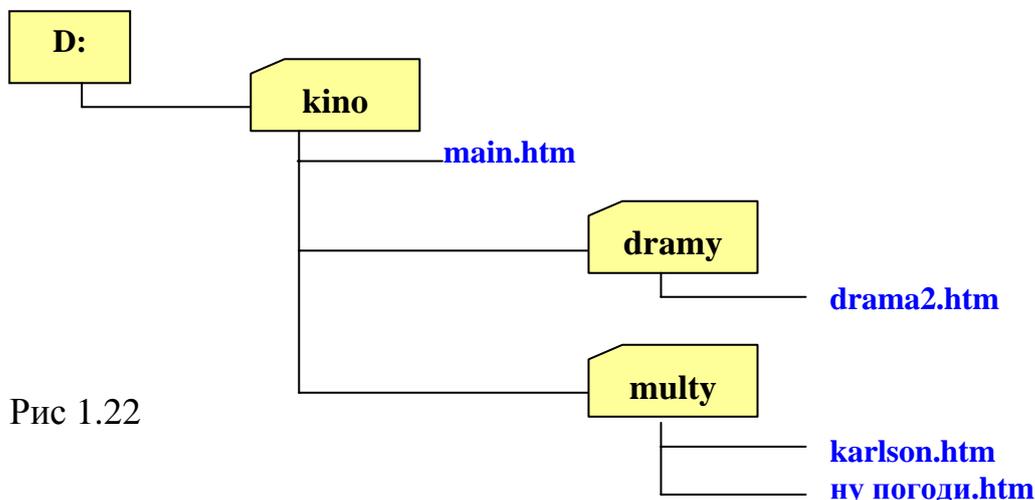


Рис 1.22

В таких случаях необходимо указывать пути к файлам.

Возможны два варианта:

- записать *полный путь* от корня диска к искомой странице.
- указать *относительный адрес* (путь от исходной страницы к искомой).

Например, ссылка со страницы **main.htm** на страницу **karlson.htm** будет иметь вид: `Карлсон`.

Ссылка со страницы **drama2.htm** (папка **dramy**) на страницу **karlson.htm** (папка **multy**) будет иметь вид: `Карлсон`.

Символы **../** (две точки и слеш) обозначают возврат в папку **kino** из вложенной папки **dramy**.

При переносе папки **kino** со всеми вложениями в другое место, в том числе на другой диск или компьютер, относительные адреса не изменяются!

Гиперссылкой может служить не только текст, но и рисунок. Для этого между парой тегов `<a href >...` нужно вставить тэг, указывающий на файл изображения, например: ` `.

Возможно совместное использование текста и графики в одной ссылке, например: ` Графика `.

По умолчанию вызванная гиперссылкой страница открывается в том же окне, что и исходная, замещая ее. Назад можно вернуться с помощью соответствующей кнопки на панели инструментов браузера. Для просмотра вызванной страницы в новом окне необходимо указать атрибут `target="_blank"`, например:

` Графика `.

Гиперссылка может указывать не только на веб-страницу, но и на любой размещенный в сети по известному адресу информационный ресурс: сайт, рисунок, текст, презентацию, аудио-видеофрагмент. Конечно, на компьютере пользователя должно быть установлено соответствующее программное обеспечение для его отображения.

Пусть, например, реферат по астрономии [luna.doc](#) размещен на сайте [www.referaty.by](#) в папке [astro](#). Гиперссылка для его просмотра или скачивания:

` Луна `.

Еще раз подчеркнем, что расставлять гиперссылки имеет смысл только после создания ресурсов, на которые они указывают, и размещения их файлов в заданных папках.

Пример 1. Создать главную страницу веб-сайта “Мои работы” (рис.1.23). Разместить на ней гиперссылки на страницы “Графика”, “Об авторе” (открываются в том же окне), а также на рисунок (открывается в новом окне).

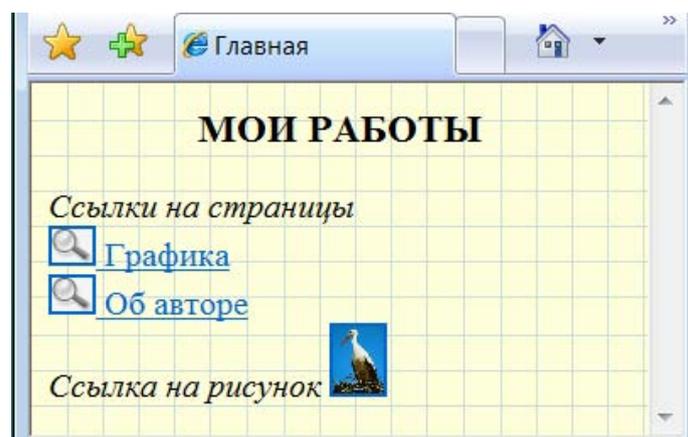


Рис.1.23

Пусть фрагмент сайта будет размещен в папке **PRO**. Скопируем в эту папку созданные ранее файлы веб-страниц “Графика” **graf.htm** и “Об авторе” **avtor.htm** вместе со всеми используемыми рисунками.

Оформим главную страницу в соответствии с рисунком 1.23. Расставим гиперссылки.

HTML-код этой веб-страницы может иметь вид:

```
<html>
<head> <title>Главная</title> </head>
<body background="kletka2.gif">
  <h3 align=center>МОИ РАБОТЫ</h3>
  <i> Ссылки на страницы</i><br>
  <a href="graf.htm">  Графика </a><br>
  <a href="avtor.htm">  Об авторе</a>.<br>
  <i> Ссылка на рисунок</i>
  <a href="aist.jpg" target="_blank">
     </a>
</body>
</html>
```

Сохраним HTML-документ в файле с именем **index.htm**.

Проверим работу гиперссылок. Страницы “Графика” и “Об авторе” открываются в текущем окне по щелчку левой кнопкой мыши по тексту ссылки или картинке с символическим изображением лупы (файл [icon.gif](#)). Рисунок (файл [aist.jpg](#)) открывается в новом окне по щелчку мышью на его уменьшенном изображении (из того же файла [aist.jpg](#)). Заметим, что для ускорения загрузки страницы с большим количеством графических ссылок следует использовать миниатюрные изображения из отдельных файлов.

В рассмотренном примере все файлы хранятся в одной папке. В случае большого количества страниц или изображений их следует размещать во вложенных папках и указывать пути к ним.



Гиперссылки могут указывать не только на отдельные документы, но и на заданные места в документе. Ссылки внутри длинных страниц повышают удобство их просмотра. Они создаются в два этапа:

- 1) сначала в месте, куда нужно перейти по ссылке, устанавливается закладка, например: ` `
- 2) затем создается ссылка на эту закладку:

` текст гиперссылки `

Для ссылки на адрес электронной почты его указывают в качестве URL: например: `письмо сове`



Как уже отмечалось, в блоке `<head>` может размещаться теги, которые содержат служебную информацию для браузера и поисковых систем. Они называются **мета-тегами**. Большинство мета-тегов являются необязательными. Однако некоторые из них весьма полезны.

Так, браузер будет отображать текст страницы на национальном языке при указании таблицы кодировки в мета-теге **charset**, например, для кириллицы:

`<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=Windows-1251">`

Для хранения информации об авторе используют мета-тег:

```
<meta name="author" content="Алесь Палескі">
```

По словам, перечисленным через запятую или пробел в мета-теге **"keywords"** (**ключевые слова**) поисковые системы проиндексируют Вашу страницу, т.е. поместят информацию о ней в свою базу данных, чтобы потом оперативно выдавать по запросам пользователей. Длина строки не более 800 символов. Слова не должны повторяться, например:

```
<meta name="keywords" content="Образование  
Мультимедиа Multimedia Графика Видео Аудио">
```

?

1. С помощью какого тега создается гиперссылка?
2. Как в качестве гиперссылки использовать изображение?

Упражнение

Создайте фрагмент веб-сайта из 3 – 4 веб-страниц по одной из тем: Дом, в котором я живу. Мой класс. Моя школа. Любимые занятия. Любимые стихи (песни, книги, фильмы.). Любимые поэты (писатели, художники артисты).

Пример главной страницы представлен на рисунке

