

Тема: Гіпертекстові посилання



1. Створення гіперпосилань
2. Створення гіперпосилань на зображення
3. Створення внутрішніх посилань у документі
4. Створення посилань на ресурси мультимедіа й на адреси електронної пошти
5. Загальне завдання



Гіперпосилання - це основа HTML.



URL (Uniform Resource Locator) - це адреса Web-сторінки, яка відображається в полі Адреса, розташованому в лівому верхньому кутку вікна браузера.

Типи протоколів:

- http: // (HyperText Transfer Protocol)
- ftp: // (File Transfer Protocol)
- telnet: //.



Власні адреси (destination) - це ім'я файлу, каталогу або комп'ютера. Наведемо приклад URL: <http://www.greatstar.com/lois/index.html>



Більшість гіперпосилань самі по собі є частиною *елемента прив'язки*, що створюється за допомогою дескриптора **<A>**. Цей дескриптор можна використати в основній частині HTML - документа, але тільки не усередині дескрипторної пари **<HEAD>.....</HEAD>**.

Найпоширенішим атрибутом дескриптора **<A>** є **HREF**. За допомогою цього атрибуту прописується шлях до файлу, на який робиться посилання. Елемент прив'язки завжди завершується кінцевим дескриптором ****.

1. Створення гіперпосилань

Посилання на створений наш документ матиме наступний вигляд:

` текст посилання `

Тег `<a>...` робить посиланням на ту фразу, що записана у ньому. Принципи приписання шляху гіпертекстового посилання:

(1) - `моє посилання`

(2) - ` моє посилання `

`http://www...`



3) - ` моє посилання `



Для усіх посилань можливо
прописувати колір:

link - просто посилання,
alink - колір активного посилання
(натиснутого),
vlink - колір вже відвіданого посилання.

```
<body text="grey " bgcolor="green"  
link="pink" alink="blue" vlink="red">
```



```
<body text="#336699"  
bgcolor="#000000"  
link="#339999" alink="#339999"  
vlink="#339999">
```

Можливо задавати різні кольори для різних частин тексту. Для текстових посилань також можна робити різний колір - за допомогою тегу `` та його атрибуту `color`.



```
<a href="prf.html"> <font color="Yellow "> моє  
посилання </font></a>
```

Зверніть увагу, `` - пишеться в середині тега `<a>...`, якщо зробити інакше, то не вийде задати посиланню колір відмінний від посилань в усьому документі.

Приклад html - сторінки:

Код
сторінки



Файл Правка Формат Вид Справка

```
<html>
<head>
<title>Лаб</title>
</head>
<body>
<body bgcolor="#FFFF99">
<h1 align="center">Гіперпосилання</h1>
<bg color="52vfg" alink="red" vlink="33cc66">
<A HREF="lab 2.html">Лабораторная работа №2</A>
<br>
<A HREF="http://www.mail.ru">Мейл.ру</A>
</body>
</html>
```

Гіперпосилання

[Лабораторная работа №2](#)
[Мейл.ру](#)



Рідна мати моя

Рідна мати моя, ти ночей не доспала, Ти водила мене у
поля край села,
І в дорогу далеку ти мене на зорі проводжала, І рушник
вишиваний на щастя дала.

І в дорогу далеку

І в дорогу далеку ти мене на зорі проводжала,
І рушник вишиваний на щастя, на долю дала.

Хай на ньому цвіте

Хай на ньому цвіте рослиста доріжка, І зелені луги, й солов'їні гаї,
І твоя незрадлива материнська ласкава усмішка, І засмучені очі хороші твої.

І твоя незрадлива

І твоя незрадлива материнська ласкава усмішка, І засмучені очі хороші, блискітні твої.

2. Створення гіперпосилань на зображення

```
<a href="prf.html"> </a>
```

Адреса на місце де
знаходиться
зображення

Якщо вам не подобається рамка
навколо зображення, то задайте
вашому зображенню атрибут
`border="0"`, тоді ця рамка
зникне



```

```


bordercolor - атрибут для задавання кольору рамки

```

```



Для того, аби при натисканні на посилання - зображення збільшувалося необхідно прописати наступний код:

```
<a href="big.jpg">  </a>
```

зображення
великого розміру



зображення
малого розміру

Аби посилання відкривало документ у новому вікні, необхідно використовувати атрибут тегу `<a>...` - **target**.

Даний атрибут вказує на те, що документ буде відкриватися у новому вікні

```
<a href="big.jpg" target="_blank">  
 </a>
```



Приклад html - сторінки:

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<html>
<head>
<title>приклад</title>
</head>
<body>
<body bgcolor="#FFFF99">
<h1 align="center">Гіперпосилання</h1>
<bg color="green" alink="blue" vlink="red">
<A HREF="1.html" target=n_blank">Лабораторная работа №1</A>
<br>
<a HREF="lab 2.html" target=n_blank"></a>
</body>
</html>
```

Код
сторінки

Гіперпосилання

Лабораторная работа №1



Сущность банка и его функции

- Успешная работа коммерческих банков может быть достигнута при соблюдении следующих основных принципов их деятельности:
 - осуществление деятельности в пределах имеющихся ресурсов;
 - полная экономическая самостоятельность и ответственность коммерческого банка за результаты своей деятельности;
 - взаимоотношения коммерческого банка со своими клиентами строятся на рыночной основе;
 - регулирование деятельности КБ может осуществляться только посредством экономических путей.
- Функции коммерческих банков необходимо рассматривать в нескольких аспектах:
 - на макроэкономическом уровне;
 - по отношению к банку как единому целому;
 - с учетом специфики банка.
- В Украине два государственных банка:
 - ОщадБанк;
 - ЭкспозитивБанк.
- Под банками иностранного происхождения понимаются:
 - совместные банки, т.е. банки, уставный капитал которых формируется за счет средств резидентов и нерезидентов;
 - иностранные банки - банки, уставный капитал которых формируется за счет нерезидентов;
 - филиалы банков - нерезидентов.

3. Створення внутрішніх посилань у документі



Створюючи посилання на іншу частину сторінки, скористайтеся символом (#) і ім'ям прив'язки. Для цього ви можете вибрати будь-яке ім'я. У результаті вийде так звана об'єктна прив'язка:

```
< A HREF="#торт" >Рецепти  
тортів< /A >
```

Тепер потрібно створити відповідне ім'я об'єкту. Після клацання на цьому посиланні браузер буде виконувати пошук по Web-сторінці, поки не знайде ту частину, який привласнене ім'я **торт**. Ця частина сторінки повинна бути названа відповідним чином:

```
< A NAME="торт" >Колекція рецептів  
тортів< /A >.
```

можна робити
посилання на певне
місце у документі



```
<A href="#stih1">посилання на вірш 1</A><BR>
```

Якір - місце куди буде
йти посилання

<http://www...>



```
<A name="stih1">Вірш перший </A>
```

4. Створення посилань на ресурси мультимедіа й на адреси електронної пошти

Для того щоб при натисканні на посилання лунав будь-який звук або музика, потрібно у дескрипторі `<A>` привласнити атрибуту **HREF** ім'я файлу, у якому розміщується звук або мелодія.

Наприклад, для відтворення музичного фрагменту можна створити наступне посилання:

Клацніть `` тут ``, щоб почути нову пісню!

Для створення посилання на адресу електронної пошти поставте перед ним запис **mailto:**



```
<A HREF = "mailto:ivan@optima.com.ua">  
написати мені </A>
```



Завантаження сторінок у різні фрейми

Для привласнення вікнам фреймів імен призначений атрибут **NAME**, що використовується в дескрипторі **<FRAME>**:

```
<FRAME SRC="URL" NAME="ім'я вікна">
```

Привласнивши фреймам імена, вказуємо їх у гіпертекстовому посиланні:

```
<A HREF="новий_URL" TARGET="ім'я  
вікна"> текст посилання </A>
```


Загальне завдання

Створіть новий документ `lab_n.html`, що містить посилання на вже створений вами раніше документ `index_ВашеІмя.html`. Посиланням є текст «Перейти на головну сторінку «Операційні системи». Сторінка, задана посиланням, повинна відкриватися у новому вікні.



У документі `lab_n.html` створіть посилання «ОС LINUX», яке перейде на закладку, розташовану на сторінці `index_ВашеІмя.html` (до цього необхідно створити закладку в файлі `index_ВашеІмя.html`). При натисканні на посилання повинен відкритися документ `index_ВашеІмя.html` відразу на заголовку «Операційна система Linux».

Завдання на лабораторну роботу

У новому документі створити посилання на:

1. лабораторну роботу №2, - у текстовому вигляді, колір посилання - зелений, при натисканні - синій, вже відвіданої - червоний.
2. лабораторну роботу №3 - у вигляді зображення, з рамкою розміру 5, кольором рамки - рожевим.

3. створіть новий документ, який містить достатньо довгий текст, зробіть якір переходу на шостий абзац.

