

Дата: 20.09.2022
Група: 23
Предмет: Технології

Урок № 20-21

Лабораторно- практична робота № 3

Тема: «Робота з гіперпосиланнями»

Мета:

- Ознайомитись з поняттям гіперпосилання
- Розвинути навички роботи з створення текстових гіперпосилань на веб- сторінці
- Виховати інформаційно-освічену особистість, уважність, дисципліну, повагу до обраної професії

Хід роботи:

Теоретичні відомості:

Для створення гіперпосилання необхідно використовувати теги `<A>` та ``, визначивши для тегу `<A>` атрибут `HREF`. Його значенням має бути адреса URL, на яку вказує посилання. Текст посилання розташовують між тегами `<A>` і ``. Якщо веб-сторінка, на яку вказує посилання, розміщена на іншому веб-сайті, то значенням атрибута `HREF` має бути повна URL- адреса з назвою протоколу включно; такі посилання називають **зовнішніми**. Якщо ж гіперпосилання вказує на іншу сторінку того самого сайту, то для пошуку документа достатньо задати лише відносний шлях; таке посилання називають **внутрішнім**.

Гіперпосилання може вказувати на певне місце всередині сторінки, якщо туди попередньо вбудувати **якір-мітку**. Для визначення якоря також використовують теги `<A>` і ``, але замість атрибута `HREF` задають атрибут `NAME`, значенням якого має бути ім'я якоря. Воно може складатися з літер та цифр, але не повинно містити символів пробілу. Якщо на сторінці є кілька міток, то всі вони повинні мати різні назви. Для створення посилання на встановлений якір потрібно у тегу `<A>` зазначити його ім'я в кінці адреси URL після імені документа, відокремивши його символом `#`. Символ `#` вказує на те, що після нього записано назву мітки, а не ім'я файлу. Посилання на мітку всередині поточного документа задають так:

`Текст посилання`.

Якщо в атрибуті `HREF` задати адресу електронної пошти зі словом **mailto:** перед нею, то після вибору такого посилання можна надіслати електронний лист, де в полі Кому буде записано цю адресу.

Приклади гіперпосилання на документи різних типів:

`Дивіться малюнок`

`Дивіться відео`

`Працюємо в програмі MS Excel`

Зміна кольору гіпертексту.

Колір гіперпосилання можна змінити за допомогою атрибутів тегу `<BODY>`:

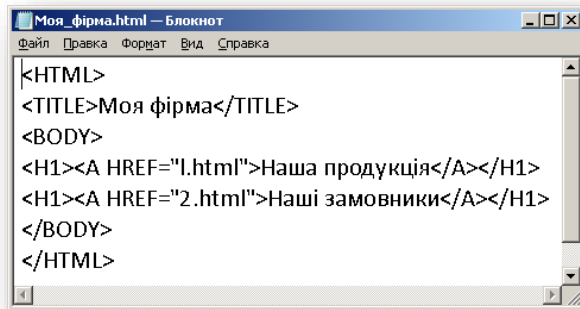
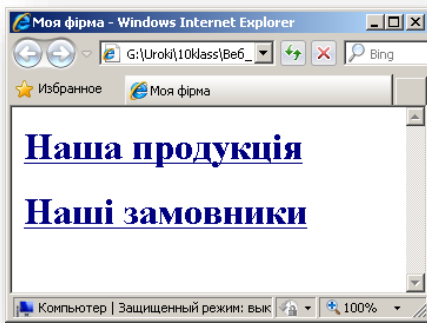
- `LINK` – колір гіперпосилання, яким ще не користувались;
- `VLINK` – колір переглянутого гіперпосилання;

- ALINK – колір активного (переглянутого останнього) гіперпосилання.

Приклад запису:

<BODY LINK=green VLINK=blue ALINK=red>

Набагато більші можливості по зміні кольору гіперпосилання і виключення підкреслення відкриваються при використанні властивостей каскадних таблиць стилів.



Практичне завдання:

Вправа 1: виконати в окремій папці «практична 3»

1. Створіть веб документ «cat.html»

```
<html>
<body>
<h2>Невпорядкований список HTML</h2>
<ul>
<li>Кава</li>
<li>Чай</li>
<li>Молоко</li>
</ul>
<h2>Впорядкований список HTML</h2>
<ol>
<li>Кава</li>
<li>Чай</li>
<li>Молоко</li>
</ol>
</body>
</html>
```

2. Створіть документ «dog.html»

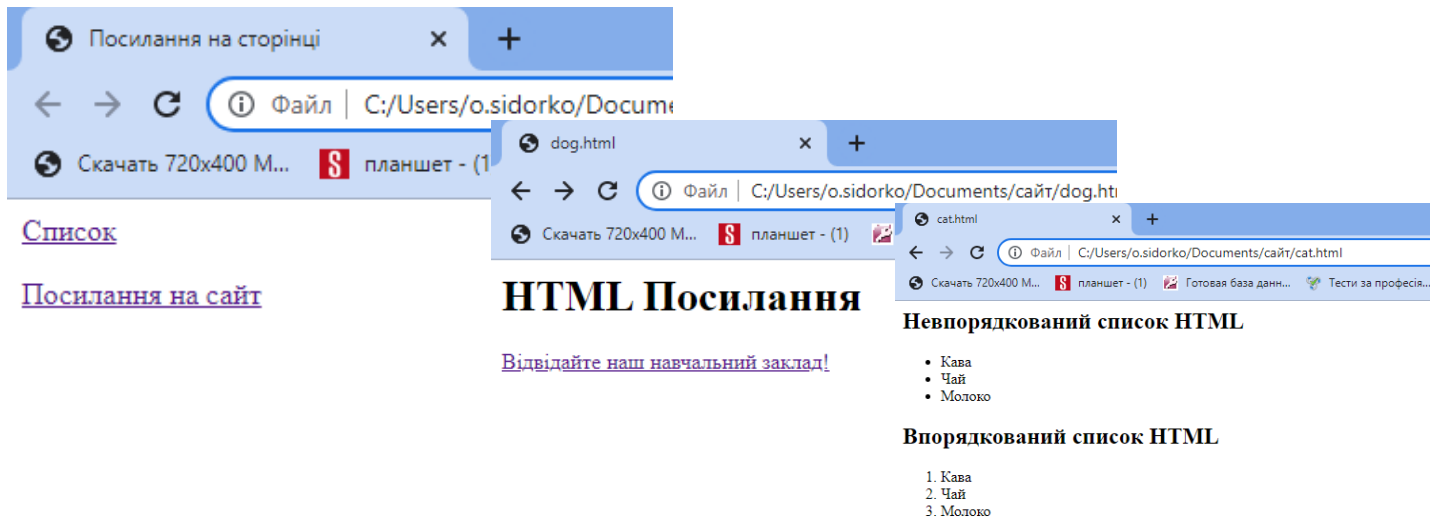
```
<html>
<body>
<h1>HTML Посилання</h1>
<p><a href="https://kvpubd.kiev.ua/">Відвідайте наш навчальний заклад!</a></p>
</body>
</html>
```

3. Створимо головну сторінку «index.html», яку пов'яжемо з іншими сторінками:

```
<html>
<head>
<meta http-equiv = "content-type"
content = "text/html; charset = utf-8">
<title> Посилання на сторінці </title>
```

```
</head>
<body>
  <p> <a href="dog.html"> Список </a> </p>
  <p> <a href="cat.html"> Посилання на сайт </a> </p>
</body>
</html>
```

4. Виконаємо перегляд сторінок в браузері:



5. Самостійно в окремій папці «практична 3.1» створити веб-сайт на 2 сторінки: головна має відомості про м. Київ (3 абзаци друкованого тексту в форматах), а також розмістить посилання на іншу сторінку зі списком станцій Київського метрополітену.
Додаткове завдання: один з записів списку відкриває посилання на карту метрополітену

Оформіть звіт до практичної роботи в якому зазначте тему та мету уроку, а також запишіть алгоритм виконання тегів до практичної роботи. Оформіть висновок.