

HTML ([англ. HyperText Markup Language](#) — **Мова розмітки гіпертексту**) — стандартна [мова розмітки веб-сторінок](#) в [Інтернеті](#).

Більшість [веб-сторінок](#) створюються за допомогою мови HTML (або [XHTML](#)).

Документ HTML оброблюється [браузером](#) та відтворюється на екрані у звичному для людини вигляді.

Гіпертекст — це електронний документ, який містить гіперпосилання на інші документи.

Гіпертекстова технологія — це інформаційна технологія, що базується на використанні гіпертекстів.

Web-сторінка — це текст, написаний мовою HTML чи іншою, який призначений для перегляду електронної інформації на екрані комп'ютера за допомогою браузера.

Web-дизайн — це сукупність правил і рекомендацій, якими мають користуватися автори, якщо вони хочуть, щоб їхні сторінки були інформативними і виглядали привабливо.

Тег — це команди мови HTML. Теги бувають парними і одинарними. Теги позначають початок і кінець області дії відповідної команди. Теги записують у кутових дужках. Тег, що закриває область дії, має косу риску. Тег може містити параметри (або атрибути.)

Теги

Структура HTML документів.

<HTML> — повідомляє браузеру, що далі йде текст, який слід інтерпретувати як HTML документ.

<HEAD> — виділяють заголовок документа, в якому міститься службова інформація.

<TITLE> ... </TITLE> — виділяють назву сторінки, яка відображається в заголовку вікна браузера.

</HEAD>

<BODY> — виділяють основну частину – “тіло” – web-сторінки.

<ADDRESS> . . . </ADDRESS> — виділення контактної інформації – електронної або поштової адреси, телефону і т.д. (контактна інформація може займати декілька рядків).

</BODY>

</HTML>

Найпростіша веб-сторінка складається з текстових блоків, декількох рисунків, горизонтальних розмежувальних ліній та гіперпосилань. Більш складні веб-сторінки містять фрейми, елементи керування, динамічні ефекти та анімовані об'єкти.

Веб-сторінка має наступну структуру:

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE> назва сторінки </TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
Тіло веб-сторінки  
</BODY>  
</HTML>
```

Команди записані у трикутних дужках називаються тегами. Розрізняють одинарні та парні(складаються з двох тегів - відкриваючого та закриваючого) теги. Також деякі теги мають параметри, які записуються у відкриваючому тезі після пропуску. Наприклад тег BODY може мати наступні параметри:

BACKGROUND - задає малюнок для тла;
BGCOLOR - задає колір тла;
TEXT - задає колір тексту;
LINK - колір гіперпосилань за замовчуванням
VLINK - колір переглянутих гіперпосилань

Тег <HTML>...</HTML> вказує що даний документ є HTML-файлом, <HEAD>...</HEAD> застосовують для опису заголовку документа, основною частиною якого є заголовок Windows-вікна, що записується усередині тега <TITLE>...</TITLE>. Усередині тега <BODY>...</BODY> записується вміст вікна браузера, тобто вміст самої веб-сторінки.

Для відображення на сторінці звичайного тексту ніяких додаткових команд не потрібно, якщо ж потрібно подати текст у більш зручному для перегляду вигляді - різні види шрифтів, розмір та колір літер, тощо, - застосовують [теги форматування](#), для переліку однотипних об'єктів використовують теги [оформлення списків](#).

Крім свого стандартного застосування [таблиці](#) в html-мові також використовують, якщо потрібно розташувати якийсь текст чи об'єкт у певному місті на веб-сторінці. І звичайно ж розглянемо на даному сайті теги для створення [гіперпосилань](#) та оздоблення веб-сторінки [графічними зображеннями](#) , та деякими [динамічними ефектами](#).

Управління кольором фону сторінки

<BODY bgcolor="колір"> – атрибут задає **колір фону сторінки**. Колір може бути заданий двома способами: англійською назвою або 16-ковий кодом (RGB – код: для кожного кольору виділено 2 розряди (256 значень) всього більше 1,6 млн. відтінків).

<BODY background=«назва файлу.gif»> – атрибут заповнює сторінку **графічним малюнком**, графічний файл потрібно розмістити в одній папці із сторінкою. Розширення графічного файлу має бути gif або jpg (якщо в файла розширення jpeg тоді його потрібно вказати як jpg).

Увага! Використовують або кольоровий фон сторінки, або використовують фоновий графічний файл (два види фону вказувати **неможна!**)

<BODY text="колір "> – задає базовий колір шрифту для сторінки.

Форматування тексту у HTML-документі

Розглянемо теги, які використовують для форматування тексту.

Одинарні теги:

<P> текст, який написаний після цього тега буде починатися з нового абзацу

**
** початок нового рядка

<HR> горизонтальна лінія

Парні теги форматування символів тексту:

**** текст **** **товстий** шрифт

<I> текст **</I>** *шрифт-курсив*

<U> текст **</U>** підкреслений шрифт

Наступні теги використовують для вирівнювання тексту:

<CENTER> текст **</CENTER>** вирівнювання по центру

<LEFT> текст **</LEFT>** вирівнювання по лівому краю

<RIGHT> текст **</RIGHT>** вирівнювання по правому краю

Для того щоб задати шрифт, його розмір і колір, використовують парний тег з параметрами FASE, SIZE та COLOR.

Наприклад: текст

Практична робота

Створення першої веб-сторінки

Відкрийте програму блокнот.

Введіть поданий нижче текст.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Моя перша web-сторінка </ title>
```

```
</head>
```

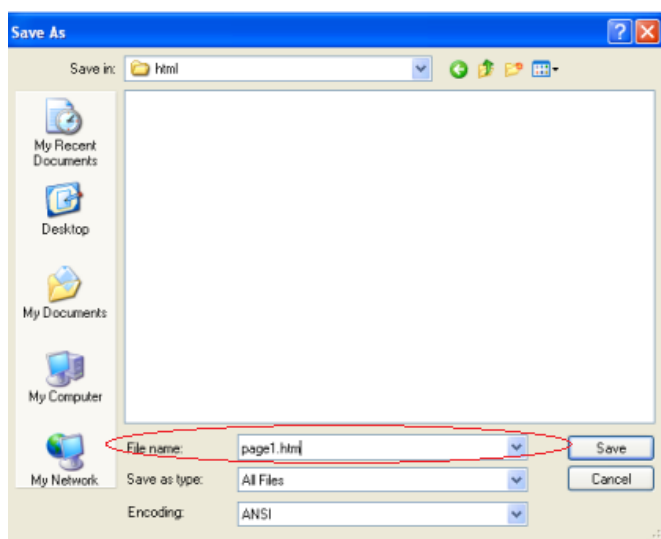
```
<body>
```

```
<p> Це моя перша сторінка.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Збережіть файл у свою папку. В полі ім'я файлу вкажіть page1.html



Розгляньте створену веб-сторінку.

Спробуйте до попереднього HTML-файла за допомогою редактора "Блокнот" додати нові елементи і зберегти з новим ім'ям priklad2.html:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
< title >Мій перший крок</title>
```

```
</head>
```

```
<body text="#336699" bgcolor="#FFFFFF">
```

```
Привіт, це моя перша сторінка.
```

```
<br>
```

```
<font color="#CC0000"> Ласкаво просимо! </font>
```

```
</body>
```

```
</html>
```