

СТВОРЕННЯ HTML-СТОРІНКИ

Hypertext Markup Language (HTML) — це мова з розмітками (маркерами), якою пишуться гіпертекстові документи для WWW і яка дає змогу створювати гіпертекстові зв'язки (посилання), заповнювати форми, включати малюнки, які можна вибрати мишкою.

Написання вишуканого HTML-документа передбачає такі два аспекти: технічний (*правильне конструювання HTML-документа*) та дизайнерський (*цікаве подання документа*).

Перший аспект пов'язаний зі знанням основ мови HTML та правил конструювання HTML-документа. Другий — зі смаком розробника HTML-документа, а також з досвідом роботи з іншими зразками HTML-документа. Ми зупинимось спочатку на технічному аспекті. Ті з користувачів, що вже мають деякий досвід роботи в Інтернеті, можуть зауважити, що знання мови HTML не є таким необхідним, оскільки існує велика кількість HTML-редакторів, що дають змогу автоматизувати процес перетворення текстових файлів у HTML-файли. У дечому вони праві, але в Україні найчастіше використовуються некомерційні HTML-редактори і часто в процесі перетворення допускаються синтаксичні помилки, які без знання основ мови HTML виправити просто неможливо.

СТВОРЕННЯ НАЙПРОСТІШОГО HTML-ДОКУМЕНТА

Почнемо з прикладу найпростішого HTML-документа:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Це назва, документа </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> Це заголовок - заповнювати обов'язково</H1>
<P> ТЕКСТ - абзац </P>
<B> Сьогодні ми будемо вивчати, як створювати списки, що не містять
переліку (1, 2 тощо): </B>
<UL>
<LI> перший елемент списку
<LI> другий елемент списку
<LI> третій елемент списку
<LI> останній елемент списку
</UL>
<HR>
Це була горизонтальна лінія.
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Як бачимо, HTML-документ виглядає як звичайний текстовий документ, у якому надруковано спеціально маркери. У мові HTML ці маркери називаються **теги (tags)**. Тобто можна готувати такі документи в простих текстових редакторах: NotePad тощо.

Перший крок до створення Веб-сторінки — підготовка документів у HyperText Markup Language (HTML). Ця мова складається з кількох тегів, які читаються браузерами. Теги визначають стилі тексту, розташування сторінок, їх зв'язки з іншими документами та файлами.

Для підготовки HTML-документа можна скористатись як текстовим редактором, так і спеціальним HTML-редактором, щоб прискорити процес створення Веб-сторінки.

Перед початком роботи дамо декілька порад: 1. Ви, можливо, знайдете таку сторінку, яка вам дуже сподобається. Можна її скопіювати до свого комп'ютера. Для цього використайте команду **Save as**, що знаходиться в **File** меню вашого браузера.

2. Щоб скопіювати малюнок, який вам сподобався, підведіть мишку до цього малюнка і натисніть праву кнопку. Потім виберіть команду **Save this Image as...**, далі виберіть директорію, куди ви бажаєте зберегти малюнок, і натисніть **OK**.

Що потрібно для створення Веб-сторінки?

- ідентифікувати призначення HTML-тегів;
- відкрити робочий простір для створення нової веб-сторінки;
- створити загальну структуру Веб-сторінки в HTML-форматі за допомогою текстового редактора;
- відкрити документ у межах Веб-браузера.

HTML-документ складається з двох частин: заголовка **<HEAD>** та тіла (**<BODY>**). Заголовок містить інформацію про документ, але на екрані не відображається. Тіло містить те, що відображається на екрані.

Загальна структура будь-якої HTML-сторінки

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
** Інформація, яка вноситься до заголовка і використовується Веб-сервером** </HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
** Тіло вміщує інформацію, яка відображається на екрані * *
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Заголовок і тіло заходяться всередині тега **<HTML> </HTML>**.

Зауважте, що Веб-сторінка може відображатись вашим браузером і без наведених вище тегів. Проте за наявності наведених тегів сторінка відповідатиме міжнародним стандартам і гарантуватиме сумісність з усіма Веб-браузерами.

 — кінець рядка;

<P>— параграф (тобто наступний текст або малюнок буде розміщений через рядок);

 — тег, який помічає елемент списку;

<HR> — горизонтальна лінія;

теги-контейнери, що вказують на якусь дію і складаються з початкового та заключного тегів. Синтаксис початкового тега такий, як і в простого тега (тобто назва тега подається між кутовими дужками), а перед назвою тега ставиться слеш.

У наведених прикладах, окрім тегів <HTML>, <HEAD> та <BODY>, і теги:

<TITLE>.. </TITLE> — назва документа, що друкується окремо від тексту документа (у титул-барі броузера);

<H1>.. </H1> — вказує, що розміщений між тегами текст є заголовком. У мові HTML є 6 рівнів заголовків (від 1 до 6). H1 — це найвищий рівень;

. — вказує, що розміщений усередині текст буд відображатись жирним шрифтом;

.. — вказує, що розміщений усередині текст є **ненумерованим списком**;

.. — вказує, що розміщений усередині текст є **нумерованим списком**.

Послідовність створення першого HTML-документа:

Крок 1. Відкрийте вікно редактора.

Якщо ви збираєтесь створювати свою власну Веб-сторінку українською чи російською мовою, вам треба вибрати шрифт, який задовольнить кодування – Win 1251, щоб потім не виникло проблем з переглядом сторінки браузером

Крок 2. Введіть такий текст:

```
<HTML> <HEAD>
<TITLE> Home page of (надрукуйте ваше прізвище та ім'я латинськими літерами) <TITLE>
<meta http-equiv=«Content-Type» content=«text/ html; charset=windows-1251»>
</HEAD>
<BODY>
** У цьому місці напишіть інформацію про себе в довільній формі:
чим ви займаєтесь, чим захоплюєтесь (українською, російською або англійською мовами) **
</BODY>
</HTML>
```

Зверніть увагу, що `<TITLE> </TITLE>` розташовано в середині тега `<HEAD>.... </HEAD>`. Тобто інформацію, що знаходиться в титулі, не видно на екрані. Цей тег унікальним чином ідентифікує кожний документ і відображається зверху в титул-барі вікна браузера.

Збережіть набраний вами документ під назвою «first.htm» у робочому каталозі.

Крок 3. Відображення документа за допомогою веб-браузера.

Увага! Якщо при відображенні в браузері ви бачите замість текстових невідомі символи, перенастройте відображення символів (View Encoding).

У меню **File** виберіть **Open File...** За допомогою вікна діалогу знайдіть і відкрийте ваш файл «first.htm». Ви побачите, як виглядає Веб-сторінка. У титул-барі браузера ви маєте побачити «**Home page of...**» (ваше прізвище та ім'я), а в робочому просторі браузера— інформацію про вас.

Ваша перша Веб-сторінка зроблена! Можливо, вона виглядає не так, як ви собі уявляли, можливо вам треба виправити деякі помилки, або ж додати деяку інформацію. Тобто у вас виникає необхідність модифікувати вашу Веб-сторінку.

МОДИФІКАЦІЯ НОМЕ-СТОРІНКИ

Крок 4. Модифікація веб-сторінки.

Для модифікації вашої веб-сторінки вам треба:

- а) активізувати або ж повторно завантажити текстовий редактор, у якому ви створювали свою веб-сторінку, і відкрити її (тобто завантажити файл first.htm),
- б) внести зміни до тексту веб-сторінки і за допомогою Save збережіть її.

Крок 5. перегляд модифікованої веб-сторінки.

Поверніться до броузера (активізуйте його або повторно завантажте, якщо раніше з нього вийшли). У тому випадку, коли ви просто активізували броузер, знову поверніться до веб-сторінки, але змін ви не побачите. Побачити їх можна, лише натиснувши кнопку **Reload** (тобто повторно завантажити документ), або ж вибрати пункт меню **Reload** у веб-броузері (у броузері Netscape Navigator **Reload** знаходиться в меню **View**). Ця команда дає змогу броузеру читати той самий HTML-файл і показувати всі зміни. Користувач має побачити новий текст, який ви модернізували.

Якщо треба повторно завантажити веб-броузер, повторіть усі дії, наведені в кроці 3.