

# Лабораторна робота №3

## Тема. Проектування *Web*-документів. Сторіка новин про фірму(підприємство).

**Мета.** Створення *Web*-сторінки новин *Web*-проекту та вивчення **HTML** тегів: `<img>`, `<ins>`, `<del>`, `<sup>`, `<sub>`, `<bdo>`, `<map>`, `<area>`, `<spacer>`, `<style>`, `<article>`, `<aside>`, `<footer>`, `<header>`, `<section>`, `<div>`, `<span>`, `<mark>`, `<time>`, `<ruby>`, `<rt>`, `<rp>` та `<wbr>`.

### 1. Типи даних HTML

### 2/. Теги мови HTML (продовження).

#### 1. Типи даних HTML

Значення атрибутів у мові HTML можуть мати різні типи даних. Основними типами даних є наступні.

##### CDATA

Значення атрибутів типу CDATA є ланцюжками символів, включаючи, можливо, спеціальні символи. При відображенні переноси рядків ігноруються, а символи повернення каретки й табуляції замінюються на пробіли. Також ігноруються початкові й кінцеві пробіли в значенні атрибута. Звичайно (але не завжди) значення типу CDATA залежать від регістра.

##### ID та NAME

Значення атрибутів типу ID та NAME повинні починатися з латинської букви (A-Za-z) і складатися тільки з латинських букв (A-Za-z), цифр (0-9), дефісів ("-"), підкреслень ("\_"), двокрапок (":") і крапок ("."). Ці значення залежать від регістра. Вони відрізняються тим, що NAME може містити спеціальні символи, а ID не може.

##### IDREF та IDREFS

Значення типу IDREF та IDREFS указують на ідентифікатори, тобто на значення атрибута **id** інших елементів. Значення типу IDREF — це єдиний ідентифікатор, а значення типу IDREFS — це список ідентифікаторів, розділених пробілами. IDREF й IDREFS залежать від регістра.

##### Число

Числові значення атрибутів — це десяткові числа, що складаються хоча б з однієї цифри (0-9).

##### Текст

Текстові значення атрибутів — це значення типу CDATA, що представляють собою осмислений текст.

##### URI

Значення атрибутів типу URI — це уніфіковані ідентифікатори ресурсів (повні або відносні), синтаксис яких повинен відповідати [Приложенню 2](#).

##### Кольори

Колірні значення атрибутів можуть задаватися або шестнадцатеричним числом із префіксом **"#"** виду **"#rrggbb"**, що задає **RGB-код кольори**, або одним з 16-ти **символічних імен**, наведених у [Таблице П9.1](#). Імена кольорів не залежать від регістра.

##### Пиксели

Значення цього типу — цілі числа, що задають кількість пикселів.

##### Розмір

Значення цього типу — або цілі числа, що задають кількість пікселів, або частки у відсотках від розміру по горизонталі або вертикалі: наприклад, 50% означає половину всього розміру, а 50 означає 50 пікселів.

### Кратний розмір

Кратний розмір — це або ціле число, що задає кількість пікселів, або частка у відсотках від розміру по горизонталі або вертикалі, або **відносний розмір виду  $i^*$** , де  $i$  — ціле число. При розподілі простору оглядач спочатку виділяє місце для розмірів, заданих у числах і відсотках, а потім розділяє простір, що залишився, між елементами з відносними розмірами. Елементу розміром  **$3^*$**  буде виділений простір у три рази більше, ніж елементу розміром  **$1^*$** . Значення  $*$  еквівалентно  **$1^*$**  і часто означає "заповнити простір, що залишився".

### Кратні розміри

Значення цього типу — список кратних розмірів, розділених комами.

### Тип файлу

Значення атрибутів цього типу задають типи файлів MIME для зв'язаних або вкладених ресурсів. Список всіх зареєстрованих типів утримується в [Приложенні 4](#).

### Типи файлів

Значення цього типу — список типів файлів, розділених комами.

### Код мови

Значення атрибутів цього типу задають код мови відповідно до [Приложенню 8](#). Код мови не залежить від регістра й не повинен містити пробілів.

### Кодування та Коду

Значення цього типу задають ім'я таблиці кодування символів. Значення типу *Кодування* — це єдине ім'я таблиці кодування, а значення типу *Кодування* — це список імен, розділених пробілами або комами. Вони не залежать від регістра.

### Символ

Значення символного атрибута — це єдиний символ Unicode, що може бути також спеціальним символом.

### Дата-час

Значення атрибутів цього типу задають дату й час у **форматі  $PPPP-MM-DDTg:xx:ccBTZ$** , де  $PPPP$  — чотиризначний номер року,  $MM$  — двозначний номер місяця (01 — 12),  $DD$  — двозначний номер дня (01 — 31),  $gg$  — двозначний номер години (00 — 23),  $xx$  — двозначний номер хвилини (00 — 59),  $cc$  — двозначний номер секунди (00 — 59) і  $BTZ$  — показник тимчасової зони. Відзначимо, що буква **T**, що відокремлює дату від часу — це саме прописна латинська буква T. Якщо який-небудь із компонентів часу невідомий, то використовується **00**. Показник тимчасової зони може приймати наступні значення:

- **Z** (прописна), що вказує на час по Гринвичському меридіані (UTC, Universal Coordinated Time);
- **+чч:мм**, позитивна різниця із часом UTC у годинниках і хвилинах;
- **-чч:мм**, негативна різниця із часом UTC у годинниках і хвилинах.

### Типи посилань

Значення атрибутів цього типу являють собою список типів посилань, розділених пробілами. Тип посилання не залежить від регістра й не може містити пробілів. HTML 4.0 визначає перераховані нижче типи посилань, хоча автори можуть використати й свої власні типи. Наприклад, в HTML 4.0 пропущений дуже популярний тип посилання **Made**, що забезпечує контакт із автором документа:

```
<LINK rev="Made" href="mailto:somebody@somewhere.com">
```

### Таблиця 1.1. Типи посилань в HTML

<b>Alternate</b>	Альтернативна версія документа. З атрибутом <b>lang</b> указує на переклад даного документа на іншу мову, з атрибутом <b>media</b> указує на версію документа, призначену для іншого носія (наприклад, для печатки).
Stylesheet	Указує на зовнішню таблицю стилів. Цей тип посилання може використатися в сполученні з типом <b>Alternate</b> для альтернативних таблиць стилів на вибір користувача.
Start	Посилання на перший документ у колекції. Повідомляє пошуковим системам, який з документів колекції автор вважає початковим.
Next	Посилання на наступний документ у колекції. Такі оглядачі, як <a href="#">WebTV</a> , можуть використати це посилання для попереднього завантаження наступного документа з метою економії часу.
Prev	Посилання на попередній документ у колекції.
Contents	Посилання на документ, що містить зміст.
Index	Посилання на документ, що містить алфавітний покажчик.
Glossary	Посилання на документ, що містить глоссарій термінів.
Copyright	Посилання на документ, що містить відомості про авторське право.
Chapter	Посилання на документ, що служить главою в колекції документів.
Section	Посилання на документ, службовець розділом у колекції документів.
Subsection	Посилання на документ, службовець підрозділом у колекції документів.
Appendix	Посилання на документ, службовець додатком у колекції документів.
Help	Посилання на документ, що містить довідкову інформацію.
Bookmark	Указує на закладку, тобто містить посилання по імені, що задається атрибутом <b>title</b> .
Shortcut Icon	Посилання на значок документа в папці "Обране" для оглядача Internet Explorer 5.x.

### **Пристрій**

Значення атрибутів цього типу являють собою список імен пристроїв для відображення документа, розділених пробілами. Імена пристроїв залежать від регістра й можуть бути наступними.

Таблиця	1.2.
Імена пристроїв відображення	
All	всі типи пристроїв
aural	синтезатор мови
braille	тактильний пристрій Брайля для сліпих
embossed	друкувальний пристрій Брайля
handheld	переносний пристрій (наприклад, пейджер)
print	Принтер

projection	Проектор
screen	графічний дисплей
Tty	неграфічний дисплей (термінал, телетайп)
Tv	Телевізор

### Сценарій

Значення атрибутів цього типу — це сценарії клієнта, які звичайно являють собою виклик функції або трохи операторів на інтерпритованій мові. Синтаксис сценарію визначається синтаксичними правилами відповідної мови програмування.

### Таблиця стилів

Значення атрибутів цього типу — таблиці стилів мова [CSS](#).

### Фрейм

Значення атрибутів цього типу задають імена фреймів. Вони повинні починатися з латинської букви (A-Za-z), за винятком наступних спеціальних значень.

Таблиця 1.3. Спеціальні імена фреймів

_blank	Завантажити документ у нове <b>безіменне</b> вікно.
_self	Завантажити документ у вікно поточного фрейму.
_parent	Завантажити документ у вікно предка поточного фрейму. Якщо фрейм не має предка, еквівалентно _self.
_top	Завантажити документ у повне поточне вікно, скасовуючи тим <b>самим</b> всі фрейми.

## 2/. Теги мови HTML (продовження).

Тег	Призначення
<img>	Визначає зображення
<article>	Визначає статтю (на сторінці)
<aside>	Визначає контент в стороні від основного контенту сторінки
<footer>	Визначає нижній колонтитул для розділу або сторінки
<header>	Визначає область заголовка розділу або сторінки
<section>	Определяет раздел (секцию)
<ins>	Визначає вставлений текст
<del>	Визначає вилучений текст
<sup>	Визначає текст як верхній індекс
<sub>	Визначає текст як нижній індекс
<bdo>	Визначає напрямок виводу тексту
<map>	Визначає карту посилань
<area>	Визначає область усередині карти посилань
<style>	Задає визначення стилю
<div>	Визначає розділ документа



```

<br>28.12.2008
<br>
обгляд присвячений прискорювачу від компанії gigabyte на баз_
графічного процесору ati x800 xt. як вже чисельні, мабуть, зрозуміли,
ця карта відмінна від вже протестованої нами ран_ше x800 pro наявністю
інтерфейсу
pci-express, а також зб_льшеними частотами...</td></tr>
<tr>
<td height=8><spacer height="8" type="block"></spacer></td></tr>
<tr valign=top>
<td><a href="">бюджетний centrino? чому би ні! maxselect travelbook m620
</a><br>27.12.2008
<br>ноутбук на базі технології centrino дешевше $500 - ще не так давно про
це неможна було навіть мріяти. але прогрес не стоїть на місці те, що вчора
здавалось неможливим, сьогодні вже об"єктивна реальність...</td></tr>
<tr>
<td height=8><spacer height="8" type="block"></spacer></td></tr>
<tr>
<td height=8><spacer height="8" type="block"></spacer></td></tr>
<tr valign=top>
<td><a href="">klavira - клавіатура з функцією <оптичний shift></a>
<br>24.12.2008<br>
klavira - клавіатура з вбудованою функцією оптичної клавіші
shift.</td></tr>
<tr>
<td height=8><spacer height="8" type="block"></spacer></td></tr>
<tr valign=top>
<td><a href="">чемпіон в середній вазі - iru stilo
6154</a><br>24.12.2008<br>
ноутбуки iru - часті гості в нашій тестовій лабораторії.
на цей раз до нас в руки попала одна з найбільш <просунутих> моделей
на базі платформи centrino.</td></tr>
<tr>
<td height=8><spacer height="8" type="block"></spacer></td></tr>
<tr valign=top>
<td><a href="">orient dah 220: сучасне ретро</a><br>23.12.2008
<br>orient dah 220 чудовим станом з`єднують в собі звичайну
аналогову касету прошлого в_ку и сучасний mp3-плеер, маючи в собі
кращі риси кожної з технологій.</td></tr>
<tr>
<td height=8><spacer height="8" type="block"></spacer>
</td></tr>
</tbody>
</table>
</div>
<font color =#6600cc face="arial" size = -1 >
</body>
</html>

```

## Варіанти завдань

Варіант	обов'язкові теги та їх атрибути
1	тер : <img> атрибути - name, id, width, longdesc, align, hspace; тер : <map> атрибути - onblur, coords, onfocus, class, tabindex, dir; тер : <area> атрибути - tabindex, href, dir, onblur, share, name; тер : <style> атрибути - title, type; тер : <time> атрибути - style, cite, class; тер : <ins> атрибути - title, lang, id; тер : <sup> атрибути - dir, title, lang; тер : <sub> атрибути - id, style, title; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - class, title; тер : <div> атрибути - id, style; тер : <footer> атрибути - class, id; тер : <section> атрибути - style, title; тер : <header> атрибути - style, class; тер : <spacer> атрибути - id, title; тер : <wbr> атрибути - style, class; тер : <rt> атрибути - style, id;

2	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - hspace, height, title, vspace, src, longdesc; тер : &lt;map&gt; атрибути - id, coords, href, tabindex, onblur, class; тер : &lt;area&gt; атрибути - share, lang, onblur, dir, class, href; тер : &lt;style&gt; атрибути - type, media; тер : &lt;mark&gt; атрибути - class, style, id; тер : &lt;ins&gt; атрибути - cite, id, datetime; тер : &lt;sub&gt; атрибути - dir, title, lang; тер : &lt;sup&gt; атрибути - class, lang, id; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - lang; тер : &lt;div&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;span&gt; атрибути - id, title; тер : &lt;aside&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;article&gt; атрибути - title, class; тер : &lt;section&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - class, id; тер : &lt;wbr&gt; атрибути - title, class; тер : &lt;rt&gt; атрибути - style, id;</p>
3	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - ismap, class, title, height, alt, hspace; тер : &lt;map&gt; атрибути - style, name, id, lang, title, target; тер : &lt;area&gt; атрибути - id, lang, onfocus, title, name, tabindex; тер : &lt;style&gt; атрибути - title, lang; тер : &lt;time&gt; атрибути - datetime, lang, cite; тер : &lt;del&gt; атрибути - class, title, dir; тер : &lt;sub&gt; атрибути - class, lang, style; тер : &lt;sup&gt; атрибути - lang, title, id; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - lang; тер : &lt;span&gt; атрибути - style, class; тер : &lt;div&gt; атрибути - id, style; тер : &lt;article&gt; атрибути - style, class; тер : &lt;footer&gt; атрибути - style, title; тер : &lt;header&gt; атрибути - class, style; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - title, id; тер : &lt;rt&gt; атрибути - class, style; тер : &lt;rp&gt; атрибути - title, id;</p>
4	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - id, alt, title, height, width, longdesc; тер : &lt;map&gt; атрибути - share, accesskey, lang, onblur, target, title; тер : &lt;area&gt; атрибути - onblur, style, title, onfocus, tabindex, share; тер : &lt;style&gt; атрибути - type, media; тер : &lt;ins&gt; атрибути - cite, style, class; тер : &lt;del&gt; атрибути - title, cite, lang; тер : &lt;sup&gt; атрибути - id, class, title; тер : &lt;sub&gt; атрибути - lang, style, id; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - lang; тер : &lt;div&gt; атрибути - style, title; тер : &lt;span&gt; атрибути - style, id; тер : &lt;footer&gt; атрибути - title, class; тер : &lt;section&gt; атрибути - style, id; тер : &lt;aside&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - title, class; тер : &lt;wbr&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;rp&gt; атрибути - id, class;</p>
5	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - src, vspace, height, id, align, class; тер : &lt;map&gt; атрибути - tabindex, name, onblur, accesskey, style, target; тер : &lt;area&gt; атрибути - name, href, title, share, lang, dir; тер : &lt;style&gt; атрибути - media, type; тер : &lt;del&gt; атрибути - lang, style, id; тер : &lt;ins&gt; атрибути - datetime, lang, dir; тер : &lt;sub&gt; атрибути - id, dir, class; тер : &lt;sup&gt; атрибути - title, lang, dir; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - dir; тер : &lt;div&gt; атрибути - id, style; тер : &lt;span&gt; атрибути - id, title; тер : &lt;aside&gt; атрибути - class, id; тер : &lt;article&gt; атрибути - class, style; тер : &lt;header&gt; атрибути - class, id; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;wbr&gt; атрибути - style, class; тер : &lt;ruby&gt; атрибути - style, id;</p>
6	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - border, ismap, class, usemap, id, title; тер : &lt;map&gt; атрибути - tabindex, id, onblur, coords, name, href; тер : &lt;area&gt; атрибути - share, style, tabindex, onblur, title, coords; тер : &lt;style&gt; атрибути - type, media; тер : &lt;del&gt; атрибути - title, id, class; тер : &lt;mark&gt; атрибути - datetime, class, lang; тер : &lt;sup&gt; атрибути - class, dir, title; тер : &lt;sub&gt; атрибути - class, lang, id; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - dir; тер : &lt;div&gt; атрибути - style, id; тер : &lt;span&gt; атрибути - style, class; тер : &lt;article&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;header&gt; атрибути - title, id; тер : &lt;section&gt; атрибути - id, title; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - id, class; тер : &lt;rp&gt; атрибути - id, style; тер : &lt;rt&gt; атрибути - title, class;</p>
7	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - ismap, width, usemap, name, height, hspace; тер : &lt;map&gt; атрибути - accesskey, tabindex, title, share, coords, onfocus; тер : &lt;area&gt; атрибути - target, id, onfocus, onblur, share, style; тер : &lt;style&gt; атрибути - type, title; тер : &lt;ins&gt; атрибути - title, class, datetime; тер : &lt;del&gt; атрибути - id, dir, style; тер : &lt;sup&gt; атрибути - dir, class, id; тер : &lt;sub&gt; атрибути - lang, style, dir; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - lang; тер : &lt;div&gt; атрибути - style, class; тер : &lt;span&gt; атрибути - id, title; тер : &lt;footer&gt; атрибути - title, id; тер : &lt;article&gt; атрибути - class, title; тер : &lt;header&gt; атрибути - class, id; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - title, class; тер : &lt;ruby&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;rt&gt; атрибути - id, class;</p>
8	<p>тер : &lt;img&gt; атрибути - border, hspace, ismap, name, usemap, alt; тер : &lt;map&gt; атрибути - onblur, style, tabindex, name, lang, dir; тер : &lt;area&gt; атрибути - id, dir, name, tabindex, onfocus, accesskey; тер : &lt;style&gt; атрибути - media, type; тер : &lt;ins&gt; атрибути - cite, class, style; тер : &lt;mark&gt; атрибути - title, cite, datetime; тер : &lt;sup&gt; атрибути - title, dir, id; тер : &lt;sub&gt; атрибути - id, style, dir; тер : &lt;bdo&gt; атрибути - lang; тер : &lt;span&gt; атрибути - title, id; тер : &lt;div&gt; атрибути - id, title; тер : &lt;footer&gt; атрибути - class, id; тер : &lt;aside&gt; атрибути - class, style; тер : &lt;article&gt; атрибути - id, class; тер : &lt;spacer&gt; атрибути - class, id; тер : &lt;ruby&gt; атрибути - title, style; тер : &lt;wbr&gt; атрибути - id, class;</p>

9	тер : <img> атрибути - longdesc, name, alt, height, border, title; тер : <map> атрибути - target, tabindex, id, title, coords, share; тер : <area> атрибути - class, coords, onfocus, id, share, title; тер : <style> атрибути - type, media; тер : <mark> атрибути - title, dir, datetime; тер : <time> атрибути - datetime, lang, class; тер : <sup> атрибути - style, id, dir; тер : <sub> атрибути - style, class, title; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - style, id; тер : <span> атрибути - title, style; тер : <footer> атрибути - class, title; тер : <aside> атрибути - class, id; тер : <section> атрибути - title, class; тер : <spacer> атрибути - style, id; тер : <wbr> атрибути - title, class; тер : <rp> атрибути - title, id;
10	тер : <img> атрибути - alt, usemap, hspace, src, name, class; тер : <map> атрибути - id, name, coords, style, title, tabindex; тер : <area> атрибути - tabindex, title, target, coords, name, share; тер : <style> атрибути - media, title; тер : <ins> атрибути - style, datetime, dir; тер : <time> атрибути - style, lang, class; тер : <sup> атрибути - dir, id, lang; тер : <sub> атрибути - class, lang, dir; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - class, id; тер : <span> атрибути - title, style; тер : <section> атрибути - style, title; тер : <header> атрибути - id, class; тер : <footer> атрибути - class, style; тер : <spacer> атрибути - title, class; тер : <wbr> атрибути - id, style; тер : <ruby> атрибути - title, id;
11	тер : <img> атрибути - src, align, name, title, ismap, height; тер : <map> атрибути - share, onblur, coords, tabindex, id, title; тер : <area> атрибути - href, tabindex, target, share, accesskey, onfocus; тер : <style> атрибути - lang, title; тер : <del> атрибути - lang, class, cite; тер : <mark> атрибути - lang, dir, class; тер : <sup> атрибути - style, lang, id; тер : <sub> атрибути - id, dir, style; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - class, style; тер : <span> атрибути - id, class; тер : <footer> атрибути - style, title; тер : <section> атрибути - class, style; тер : <article> атрибути - title, class; тер : <spacer> атрибути - id, style; тер : <rt> атрибути - id, class; тер : <ruby> атрибути - title, id;
12	тер : <img> атрибути - title, height, ismap, hspace, align, border; тер : <map> атрибути - id, dir, href, lang, onfocus, share; тер : <area> атрибути - share, accesskey, tabindex, name, class, title; тер : <style> атрибути - media, type; тер : <mark> атрибути - id, cite, datetime; тер : <time> атрибути - style, dir, lang; тер : <sub> атрибути - dir, class, id; тер : <sup> атрибути - style, id, class; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <span> атрибути - style, title; тер : <div> атрибути - class, style; тер : <aside> атрибути - id, title; тер : <footer> атрибути - class, style; тер : <header> атрибути - class, title; тер : <spacer> атрибути - id, class; тер : <ruby> атрибути - title, id; тер : <wbr> атрибути - id, class;
13	тер : <img> атрибути - ismap, title, height, hspace, alt, align; тер : <map> атрибути - target, dir, accesskey, href, onblur, title; тер : <area> атрибути - id, href, name, lang, coords, onblur; тер : <style> атрибути - lang, media; тер : <time> атрибути - dir, id, class; тер : <mark> атрибути - datetime, dir, id; тер : <sup> атрибути - style, lang, dir; тер : <sub> атрибути - title, id, class; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <div> атрибути - title, style; тер : <span> атрибути - id, title; тер : <footer> атрибути - id, style; тер : <aside> атрибути - class, id; тер : <article> атрибути - id, style; тер : <spacer> атрибути - style, class; тер : <rt> атрибути - id, title; тер : <wbr> атрибути - class, id;
14	тер : <img> атрибути - hspace, vspace, width, class, alt, id; тер : <map> атрибути - lang, share, title, name, href, onfocus; тер : <area> атрибути - coords, title, share, lang, onfocus, onblur; тер : <style> атрибути - media, title; тер : <ins> атрибути - style, cite, title; тер : <mark> атрибути - style, datetime, cite; тер : <sub> атрибути - id, dir, style; тер : <sup> атрибути - title, lang, dir; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - id, title; тер : <span> атрибути - title, style; тер : <section> атрибути - class, title; тер : <header> атрибути - id, class; тер : <aside> атрибути - style, title; тер : <spacer> атрибути - style, id; тер : <ruby> атрибути - style, class; тер : <rt> атрибути - id, style;
15	тер : <img> атрибути - vspace, ismap, width, class, usemap, hspace; тер : <map> атрибути - accesskey, id, style, title, lang, name; тер : <area> атрибути - coords, name, class, share, onfocus, title; тер : <style> атрибути - type, media; тер : <time> атрибути - style, id, cite; тер : <mark> атрибути - lang, cite, style; тер : <sup> атрибути - lang, style, class; тер : <sub> атрибути - id, class, lang; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <div> атрибути - class, id; тер : <span> атрибути - class, title; тер : <aside> атрибути - title, id; тер : <section> атрибути - title, class; тер : <article> атрибути - id, style; тер : <spacer> атрибути - title, class; тер : <rt> атрибути - title, id; тер : <rp> атрибути - title, class;

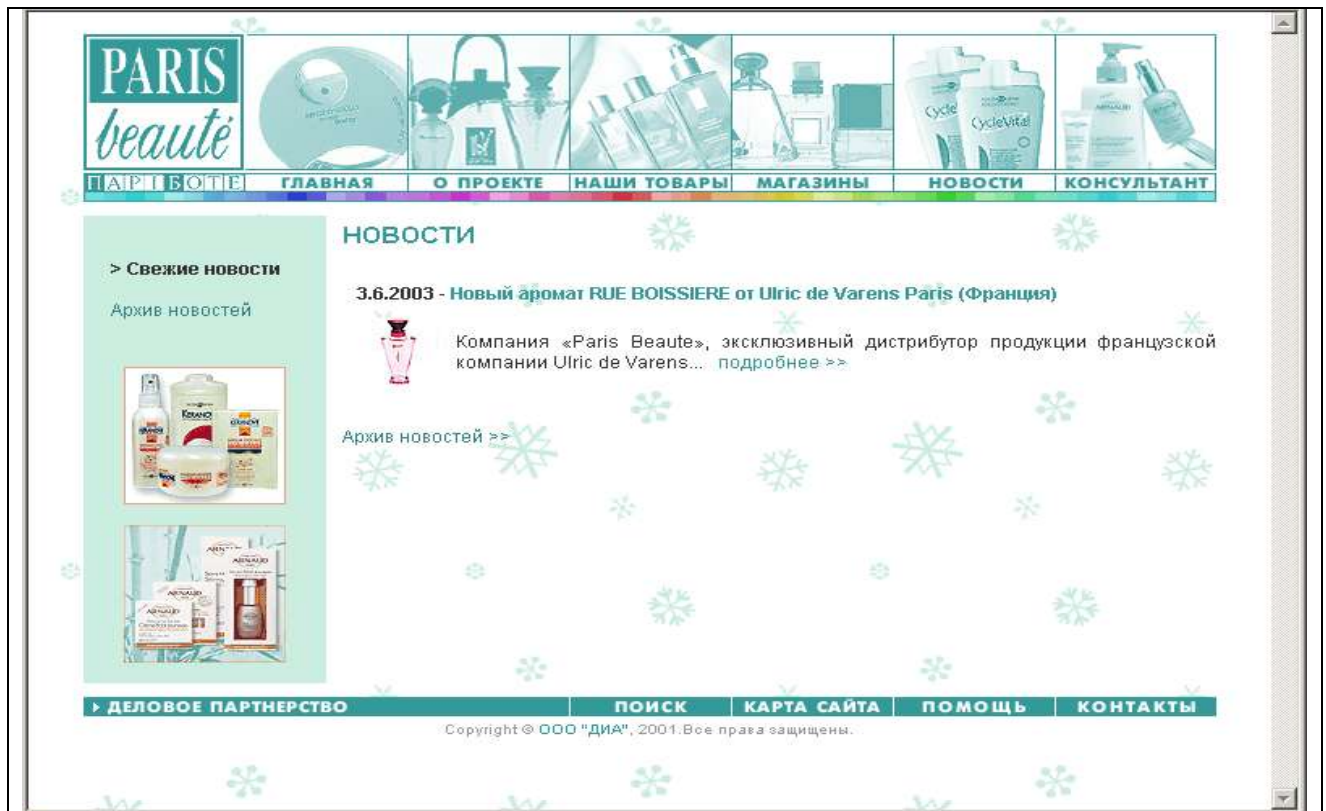


16	тер : <img> атрибути - class, alt, ismap, height, src, longdesc; тер : <map> атрибути - name, title, dir, onblur, lang, coords; тер : <area> атрибути - title, style, id, coords, class, lang; тер : <style> атрибути - title, media; тер : <del> атрибути - class, dir, lang; тер : <mark> атрибути - datetime, title, dir; тер : <sup> атрибути - lang, style, class; тер : <sub> атрибути - style, lang, dir; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <div> атрибути - id, class; тер : <span> атрибути - id, title; тер : <article> атрибути - id, class; тер : <aside> атрибути - title, id; тер : <section> атрибути - class, style; тер : <spacer> атрибути - title, class; тер : <rp> атрибути - style, title; тер : <ruby> атрибути - title, id;
17	тер : <img> атрибути - alt, title, vspace, height, src, usemap; тер : <map> атрибути - name, accesskey, target, coords, lang, style; тер : <area> атрибути - accesskey, coords, class, href, style, tabindex; тер : <style> атрибути - lang, media; тер : <mark> атрибути - style, title, lang; тер : <ins> атрибути - id, style, cite; тер : <sub> атрибути - style, class, title; тер : <sup> атрибути - lang, style, id; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - id, class; тер : <div> атрибути - title, id; тер : <article> атрибути - style, title; тер : <aside> атрибути - style, class; тер : <header> атрибути - style, id; тер : <spacer> атрибути - style, class; тер : <rt> атрибути - class, title; тер : <ruby> атрибути - style, class;
18	тер : <img> атрибути - alt, name, width, border, vspace, id; тер : <map> атрибути - coords, href, dir, class, title, tabindex; тер : <area> атрибути - accesskey, tabindex, onblur, name, href, share; тер : <style> атрибути - media, lang; тер : <ins> атрибути - dir, lang, style; тер : <del> атрибути - style, cite, class; тер : <sup> атрибути - lang, title, dir; тер : <sub> атрибути - title, style, id; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - class, id; тер : <span> атрибути - id, title; тер : <aside> атрибути - style, class; тер : <section> атрибути - class, id; тер : <footer> атрибути - title, style; тер : <spacer> атрибути - class, title; тер : <ruby> атрибути - title, id; тер : <wbr> атрибути - title, style;
19	тер : <img> атрибути - longdesc, border, width, class, hspace, name; тер : <map> атрибути - onblur, onfocus, href, tabindex, style, dir; тер : <area> атрибути - tabindex, accesskey, target, name, class, onblur; тер : <style> атрибути - media, lang; тер : <del> атрибути - class, lang, datetime; тер : <ins> атрибути - id, class, lang; тер : <sub> атрибути - style, dir, id; тер : <sup> атрибути - dir, class, style; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - id, style; тер : <div> атрибути - class, id; тер : <header> атрибути - style, title; тер : <section> атрибути - class, style; тер : <aside> атрибути - id, class; тер : <spacer> атрибути - id, style; тер : <ruby> атрибути - id, class; тер : <wbr> атрибути - title, id;
20	тер : <img> атрибути - alt, name, longdesc, src, width, title; тер : <map> атрибути - title, dir, coords, lang, tabindex, id; тер : <area> атрибути - href, onblur, dir, id, accesskey, class; тер : <style> атрибути - media, title; тер : <time> атрибути - class, lang, datetime; тер : <mark> атрибути - style, cite, lang; тер : <sup> атрибути - class, lang, dir; тер : <sub> атрибути - class, id, style; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - title, style; тер : <div> атрибути - title, class; тер : <section> атрибути - title, style; тер : <footer> атрибути - class, id; тер : <article> атрибути - style, title; тер : <spacer> атрибути - title, class; тер : <rp> атрибути - class, id; тер : <ruby> атрибути - id, class;
21	тер : <img> атрибути - height, title, vspace, class, hspace, longdesc; тер : <map> атрибути - dir, coords, style, tabindex, share, onblur; тер : <area> атрибути - onblur, dir, accesskey, name, lang, onfocus; тер : <style> атрибути - lang, media; тер : <del> атрибути - dir, lang, id; тер : <ins> атрибути - id, class, dir; тер : <sub> атрибути - id, lang, class; тер : <sup> атрибути - id, title, dir; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - id, class; тер : <div> атрибути - id, style; тер : <footer> атрибути - id, class; тер : <aside> атрибути - id, style; тер : <header> атрибути - title, id; тер : <spacer> атрибути - style, class; тер : <rp> атрибути - title, style; тер : <rt> атрибути - class, id;
22	тер : <img> атрибути - ismap, border, name, width, hspace, vspace; тер : <map> атрибути - target, coords, href, onfocus, class, onblur; тер : <area> атрибути - title, dir, style, accesskey, share, target; тер : <style> атрибути - media, lang; тер : <time> атрибути - dir, cite, lang; тер : <mark> атрибути - datetime, id, title; тер : <sup> атрибути - dir, title, class; тер : <sub> атрибути - class, lang, title; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - class, title; тер : <div> атрибути - title, style; тер : <article> атрибути - style, title; тер : <footer> атрибути - title, id; тер : <section> атрибути - class, style; тер : <spacer> атрибути - style, class; тер : <rt> атрибути - title, style; тер : <wbr> атрибути - class, title;

23	тер : <img> атрибути - class, name, width, hspace, vspace, title; тер : <map> атрибути - lang, class, href, accesskey, tabindex, share; тер : <area> атрибути - accesskey, coords, id, onfocus, style, name; тер : <style> атрибути - media, title; тер : <del> атрибути - style, id, title; тер : <time> атрибути - id, lang, datetime; тер : <sub> атрибути - style, class, dir; тер : <sup> атрибути - class, title, id; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - title, id; тер : <span> атрибути - class, title; тер : <article> атрибути - title, style; тер : <footer> атрибути - style, title; тер : <aside> атрибути - style, class; тер : <spacer> атрибути - id, style; тер : <ruby> атрибути - title, class; тер : <wbr> атрибути - id, style;
24	тер : <img> атрибути - width, align, src, hspace, class, border; тер : <map> атрибути - onblur, id, coords, onfocus, href, class; тер : <area> атрибути - share, lang, class, id, accesskey, style; тер : <style> атрибути - title, type; тер : <ins> атрибути - style, datetime, title; тер : <mark> атрибути - class, title, dir; тер : <sup> атрибути - class, id, style; тер : <sub> атрибути - style, dir, id; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <div> атрибути - style, class; тер : <span> атрибути - class, title; тер : <article> атрибути - id, class; тер : <aside> атрибути - title, style; тер : <header> атрибути - class, title; тер : <spacer> атрибути - class, style; тер : <ruby> атрибути - title, class; тер : <wbr> атрибути - style, id;
25	тер : <img> атрибути - vspace, width, alt, height, usemap, border; тер : <map> атрибути - onblur, name, share, tabindex, target, coords; тер : <area> атрибути - onblur, lang, coords, name, tabindex, style; тер : <style> атрибути - lang, type; тер : <time> атрибути - lang, style, title; тер : <mark> атрибути - lang, title, class; тер : <sub> атрибути - style, dir, id; тер : <sup> атрибути - title, class, dir; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <span> атрибути - class, id; тер : <div> атрибути - class, style; тер : <aside> атрибути - class, title; тер : <article> атрибути - id, style; тер : <footer> атрибути - title, id; тер : <spacer> атрибути - class, style; тер : <rt> атрибути - class, title; тер : <wbr> атрибути - style, id;
26	тер : <img> атрибути - width, vspace, ismap, hspace, class, longdesc; тер : <map> атрибути - lang, title, href, class, dir, name; тер : <area> атрибути - accesskey, dir, tabindex, href, onfocus, id; тер : <style> атрибути - title, type; тер : <mark> атрибути - class, title, style; тер : <time> атрибути - dir, cite, datetime; тер : <sup> атрибути - dir, style, lang; тер : <sub> атрибути - dir, id, title; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <span> атрибути - title, style; тер : <div> атрибути - style, class; тер : <header> атрибути - id, title; тер : <article> атрибути - title, class; тер : <aside> атрибути - style, id; тер : <spacer> атрибути - class, title; тер : <wbr> атрибути - class, id; тер : <rp> атрибути - id, title;
27	тер : <img> атрибути - alt, id, name, longdesc, vspace, class; тер : <map> атрибути - share, style, accesskey, name, tabindex, href; тер : <area> атрибути - onblur, share, class, accesskey, onfocus, tabindex; тер : <style> атрибути - type, lang; тер : <ins> атрибути - dir, style, id; тер : <del> атрибути - id, class, lang; тер : <sup> атрибути - class, title, style; тер : <sub> атрибути - id, class, title; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <span> атрибути - style, id; тер : <div> атрибути - title, style; тер : <article> атрибути - id, class; тер : <footer> атрибути - title, style; тер : <header> атрибути - class, id; тер : <spacer> атрибути - style, class; тер : <ruby> атрибути - id, title; тер : <rt> атрибути - title, id;
28	тер : <img> атрибути - class, alt, border, align, vspace, src; тер : <map> атрибути - onfocus, onblur, id, accesskey, title, name; тер : <area> атрибути - accesskey, dir, onblur, target, coords, class; тер : <style> атрибути - type, title; тер : <time> атрибути - id, title, class; тер : <del> атрибути - id, class, style; тер : <sup> атрибути - dir, title, class; тер : <sub> атрибути - title, lang, dir; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <div> атрибути - title, style; тер : <span> атрибути - style, id; тер : <header> атрибути - style, class; тер : <article> атрибути - id, title; тер : <aside> атрибути - style, id; тер : <spacer> атрибути - style, class; тер : <wbr> атрибути - id, title; тер : <rp> атрибути - id, class;
29	тер : <img> атрибути - class, vspace, name, id, longdesc, align; тер : <map> атрибути - href, target, accesskey, title, tabindex, lang; тер : <area> атрибути - href, onblur, title, share, dir, style; тер : <style> атрибути - lang, title; тер : <mark> атрибути - id, dir, datetime; тер : <ins> атрибути - id, cite, dir; тер : <sub> атрибути - style, title, id; тер : <sup> атрибути - class, style, lang; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - class, id; тер : <span> атрибути - id, title; тер : <aside> атрибути - title, class; тер : <header> атрибути - style, id; тер : <article> атрибути - id, style; тер : <spacer> атрибути - class, title; тер : <ruby> атрибути - style, class; тер : <wbr> атрибути - class, id;

30	тер : <img> атрибути - alt, class, width, src, ismap, longdesc; тер : <map> атрибути - name, title, tabindex, href, lang, onfocus; тер : <area> атрибути - accesskey, dir, class, onfocus, coords, href; тер : <style> атрибути - media, lang; тер : <time> атрибути - datetime, class, style; тер : <del> атрибути - class, lang, datetime; тер : <sub> атрибути - style, id, dir; тер : <sup> атрибути - style, lang, id; тер : <bdo> атрибути - lang; тер : <div> атрибути - style, id; тер : <span> атрибути - style, class; тер : <article> атрибути - style, id; тер : <header> атрибути - id, class; тер : <footer> атрибути - style, title; тер : <spacer> атрибути - title, id; тер : <ruby> атрибути - id, title; тер : <rt> атрибути - title, class;
31	тер : <img> атрибути - vspace, usemap, height, hspace, align, width; тер : <map> атрибути - accesskey, onfocus, share, dir, target, lang; тер : <area> атрибути - style, id, class, onfocus, coords, share; тер : <style> атрибути - media, lang; тер : <del> атрибути - cite, style, id; тер : <ins> атрибути - title, lang, cite; тер : <sub> атрибути - id, style, class; тер : <sup> атрибути - class, title, id; тер : <bdo> атрибути - dir; тер : <div> атрибути - id, style; тер : <span> атрибути - id, class; тер : <aside> атрибути - id, style; тер : <header> атрибути - id, title; тер : <article> атрибути - style, class; тер : <spacer> атрибути - class, style; тер : <rp> атрибути - id, class; тер : <wbr> атрибути - style, id;

## Приклад. Новини.



## Додаток.

### Вставка образа: элемент IMG

**Синтаксис:** <IMG> (умісту й кінцевого тегу немає)

**Атрибути:** id, class, style, title, lang, dir, события  
src = URI (URI графічного файлу)  
alt = текст (альтернативний текст)  
longdesc = URI (URI докладного опису образа)  
name = CDATA (назва образа)  
width = размер (ширина образа)  
height = размер (висота образа)  
usemap = URI (URI клієнтської карти посилань)  
ismap = ismap (серверна карта посилань)

Элемент **IMG** (image) включає в документ *графічний образ*. Він може втримуватися в будь-яких текстових і блокових елементах, крім **PRE**. Обов'язковий атрибут **src** указує на місце розташування файлу, у якому зберігається відповідне зображення; цей файл повинен бути в одному із трьох форматів, підтримуваних оглядачами ([GIF](#), [JPEG](#) або [PNG](#)). Обов'язковий атрибут **alt** задає альтернативний текст, що виводиться оглядачем замість образу, якщо вивід графічних зображень відключений або не підтримується. Всі інші атрибути є необов'язковими.

- Атрибут **longdesc** містить посилання на докладний опис даного образу. Це опис повинне доповнювати короткий опис, заданий атрибутом **alt**. Він особливо корисний, якщо з образом зв'язана карта посилань; у цьому випадку він повинен містити пояснення до карти.
- Атрибут **name** містить назва образу, на яке можна посилатися в таблицях стилів і сценаріях. Цей атрибут зберігається тільки з метою сумісності зі старими оглядачами; у цей час рекомендується використати замість нього атрибут **id**.
- Атрибути **width** й **height** задають розміри образу на екрані по горизонталі й вертикалі відповідно. Ці атрибути корисніше всього, коли вони вказують точні

розміри образу в пікселях. Їхнє завдання дозволяє оглядачеві зарезервувати простір для образу при завантаженні документа й тим самим трохи прискорити його відображення. Помнете, однак, що багато оглядачів виділяють простір для образу на основі цих атрибутів навіть тоді, коли вони відображають не образ, а альтернативний текст. Це може привести до того, що альтернативний текст буде видний не повністю (якщо розміри образу малий або текст досить великий). Зрозуміло, розміри образу можна вказати й у відсотках від розміру екрана (не від розміру образу!), але образи, масштабовані оглядачами звичайно виглядають удручаюче, тому подібної практики треба по можливості уникати.

- Атрибут **usemap** указує на клієнтську карту посилань, певну елементом **MAP**. Його значенням повинне бути ім'я закладки, задане атрибутом **name** відповідного елемента **MAP**.
- Атрибут **ismap** указує на серверну карту посилань. Якщо елемент **IMG** містить цей атрибут, і користувач клацає мишею на відображенні образу, оглядач передає координати крапки щиглика серверу, а той передає оглядачеві відповідний документ.

Приклад:

```
<IMG src="http://www.somecompany.com/People/Yury/family.jpg"
alt="Фотографія моєї родини на відпочинку">
```

HTML містить два незвичайних елементи, призначених для маркування змін, внесених у текст документа. Застосування цих елементів досить обмежено: вони використовуються в тих випадках, коли потрібно відслідковувати кілька версій одного документа, наприклад, для обліку змін і доповнень, внесених у текст законів й інших правових актів. Цікавою особливістю цих елементів є те, що вони можуть бути й текстовими, і блоковими, тобто їхнім умістом може бути або фрагмент абзацу, або один або кілька блокових елементів.

### Вставка тексту: елемент INS

**Синтаксис:** `<INS>...</INS>` (блоковий або текстовий елемент)

**Атрибути:** `id`, `class`, `style`, `title`, `lang`, `dir`, `события`  
`cite=URI` (URI, де зберігається пояснення внесення зміни)  
`datetime = дата-время` (час-дата-часмя внесення зміни)

**Елемент INS** (insert) означає *вставку нового тексту в документ*. Він може мати два необов'язкових атрибути. Атрибут **cite** указує на URI документа, що містить пояснення причини внесення зміни. Атрибут **datetime** містить дату й час внесення зміни.

Стандарт не визначає спосіб відображення цього елемента. Зазначено тільки, що оглядач повинен виділяти вставлений текст кольорами, шрифтом й іншим способом.

Для вказівки конкретного способу відображення змін варто використати [таблиці стилей](#). Приклад:

```
<P>Елемент CENTER визначає блок, уміст якого повинне
центруватися оглядачами по горизонталі.
<INS      cite="http://www.w3.org/TR/REC-html40/appendix/changes.html#h-
A.1.2"
datetime="1997-12-19T00:00:00-05:00">
В HTML 4.0 цей елемент морально застарів</INS>
</P>
```

### Видалення тексту: елемент DEL

**Синтаксис:** `<DEL>...</DEL>` (блоковий або текстовий елемент)

**Атрибути:** `id`, `class`, `style`, `title`, `lang`, `dir`, `события`  
`cite=URI` (URI, де зберігається пояснення внесення зміни)  
`datetime = дата-время` (час-дата-часмя внесення зміни)

**Елемент DEL** (delete) означає *видалення тексту з документа*. Він може мати два необов'язкових атрибути. Атрибут **cite** указує на URI документа, що містить пояснення причини внесення зміни. Атрибут **datetime** містить дату й час внесення зміни.

Стандарт не визначає спосіб відображення цього елемента. Зазначено тільки, що оглядач повинен або не відображати вилучений текст взагалі, або виділяти його перечеркиванням або іншим способом. Для вказівки конкретного способу відображення змін варто використати [таблиці стилей](#). Приклад:

```
<DEL cite="http://www.w3.org/TR/REC-html40/appendix/changes.html#h-A.1.3"
      datetime="1997-12-19T00:00:00-05:00" title="Елемент XMP застарів">
  <P>Елемент XMP містить попередньо відформатований текст,
    у якому всі теги, крім </XMP>, відображаються як звичайний текст</P>
</DEL>
```

### **Видалення тексту: елемент S**

**Синтаксис:** <DEL>...</DEL> (блоковий або текстовий елемент)

**Атрибути:** [id](#), [class](#), [style](#), [title](#), [lang](#), [dir](#), [события](#)

### **Видалення тексту: елемент STRIDE**

**Синтаксис:** <DEL>...</DEL> (блоковий або текстовий елемент)

**Атрибути:** [id](#), [class](#), [style](#), [title](#), [lang](#), [dir](#), [события](#)

