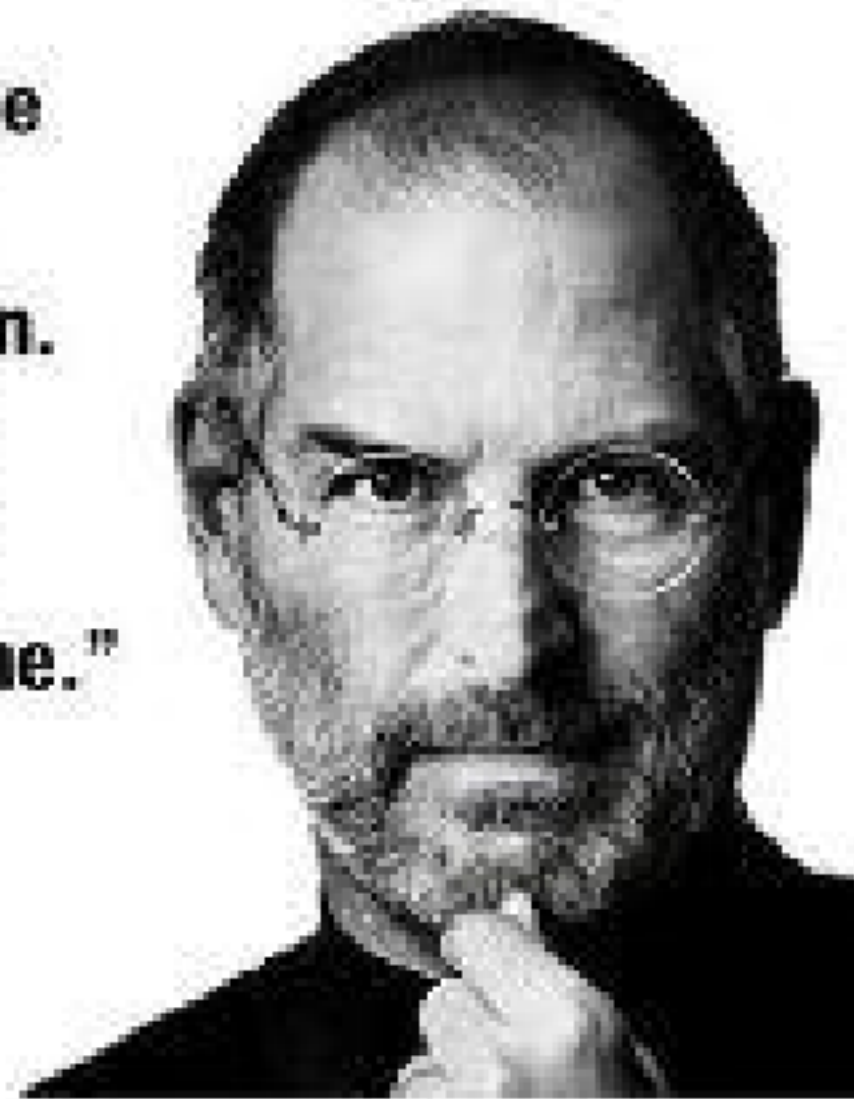


**"Have the courage  
to follow your  
heart and intuition.  
They somehow  
know what you  
truly want to become."**


**- Steve Jobs**



**Тема: "Поняття про  
мову  
гіпертекстової  
розмітки"**

Якщо переглянути джерело (початковий код) будь-якої веб-сторінки, зауважимо, що окрім власне тексту, котрий ми бачимо у вікні браузера,

Школа-гімназія "Сихівська"



# Інформатика

*Інформатика це така ж наука про комп'ютери, як астрономія – про телескопи.  
Едсгер Дейкстра*

**Початок**

**Розклад занять**

**Ресурси за темами**

**Критерії оцінювання**

**Використані ресурси**

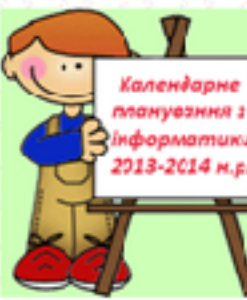

Ця сторінка створена для учнів, які вивчають предмет «Інформатика» у НВК "Школа-гімназія «Сихівська».

Тут розміщена інформація про розклад занять комп'ютерної лабораторії, а також завдання та пояснення до них з тем, які вивчаються на уроках.

Якщо хтось з хвороби, або з іншої причини, не відвідав урок інформатики—це можна надолужити вдома—виконавши відповідне завдання та взявши його з собою на наступний урок.

Крім того, цей ресурс можна використовувати як електронний підручник-довідник: тут є достатньо відомостей для того, щоб пригадати те, що відбувалося на уроці і повторити це вдома.

Навіть якщо Ви не гімназіст, Ви можете отримати відомості про теми, які вивчаються у шкільному курсі інформатики.



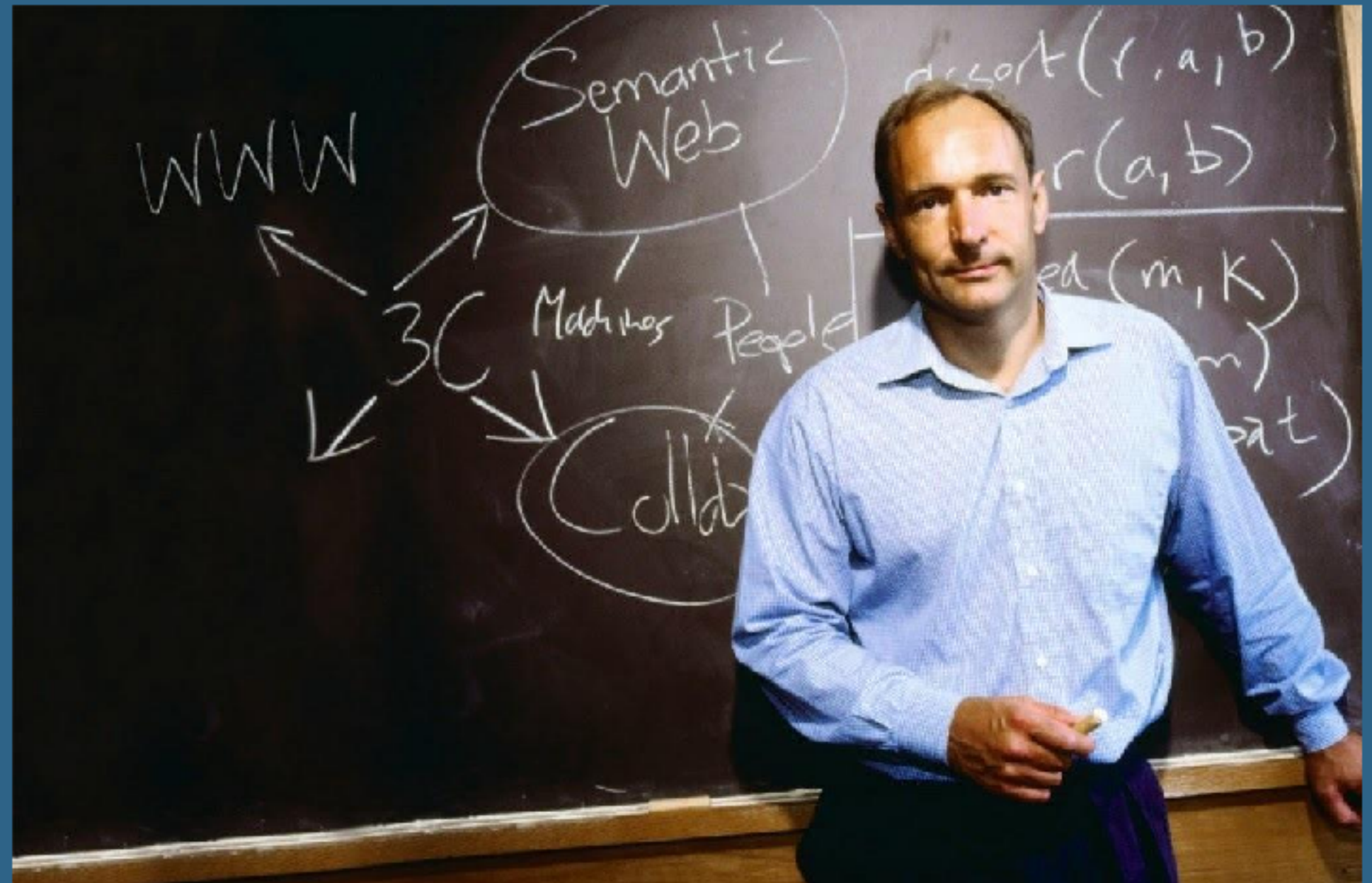
```
Джерело для: http://astra.besaba.com/ - Mozilla Firefox
Файл Правка Вигляд Довідка
<div align="center">
34 </div>
35
36
37 <table>
38 <tr valign="top">
39 <td>
40 
41 </td>
42 <td>
43 <div align="right"><i>Інформатика це така ж наука про комп'ютери, як астрономія – про телескопи.<br>
44 Едсгер Дейкстра</i></div>
45
46 <p>Ця сторінка створена для учнів, які вивчають предмет «Інформатика» у <a
47 href="http://www.sykhyivska.at.ua">НВК "Школа-гімназія «Сихівська»</a>.
48 <p>Тут розміщена інформація про розклад занять комп'ютерної лабораторії, а також завдання та пояснення
49 до них з тем, які вивчаються на уроках.
50 <p>Якщо хтось з хвороби, або з іншої причини, не відвідав урок інформатики—це можна надолужити вдома—
51 виконавши відповідне завдання та взявши його з собою на наступний урок.
52 <p>Крім того, цей ресурс можна використовувати як електронний підручник-довідник: тут є достатньо
53 відомостей для того, щоб пригадати те, що відбувалося на уроці і повторити це вдома.
54 <p>Навіть якщо Ви не гімназіст, Ви можете отримати відомості про теми, які вивчаються у шкільному курсі
55 інформатики.
56 <p>А для наших учнів відкритий веб-сайт Дитячого дистанційного навчально-консультаційного центру за
57 адресою <a href="http://dystosvita.md12.com/">http://dystosvita.md12.com/</a>
58 <p>На сторінці <b>Розклад занять</b> (меню ліворуч) можна ознайомитись з ссилками з інформатики!</p>
59 <div align="center">
60 <p>
61 <form action="http://www.google.com.ua" id="cse-search-b
62 <div>
63 <input type="hidden" name="cx" value="partner-pub-95
64 <input type="text" name="q" size="55" />
65 <input type="submit" name="sa" value="Пошук матеріал
66 </div>
67 </form>
68 <script type="text/javascript" src="http://www.google.co
69 lang=uk"></script>
70 </p>
71 </div>
```

тут присутні різноманітні коди, команди, часто написані у кутових дужках. Це команди мови розмітки гіпертексту HTML.

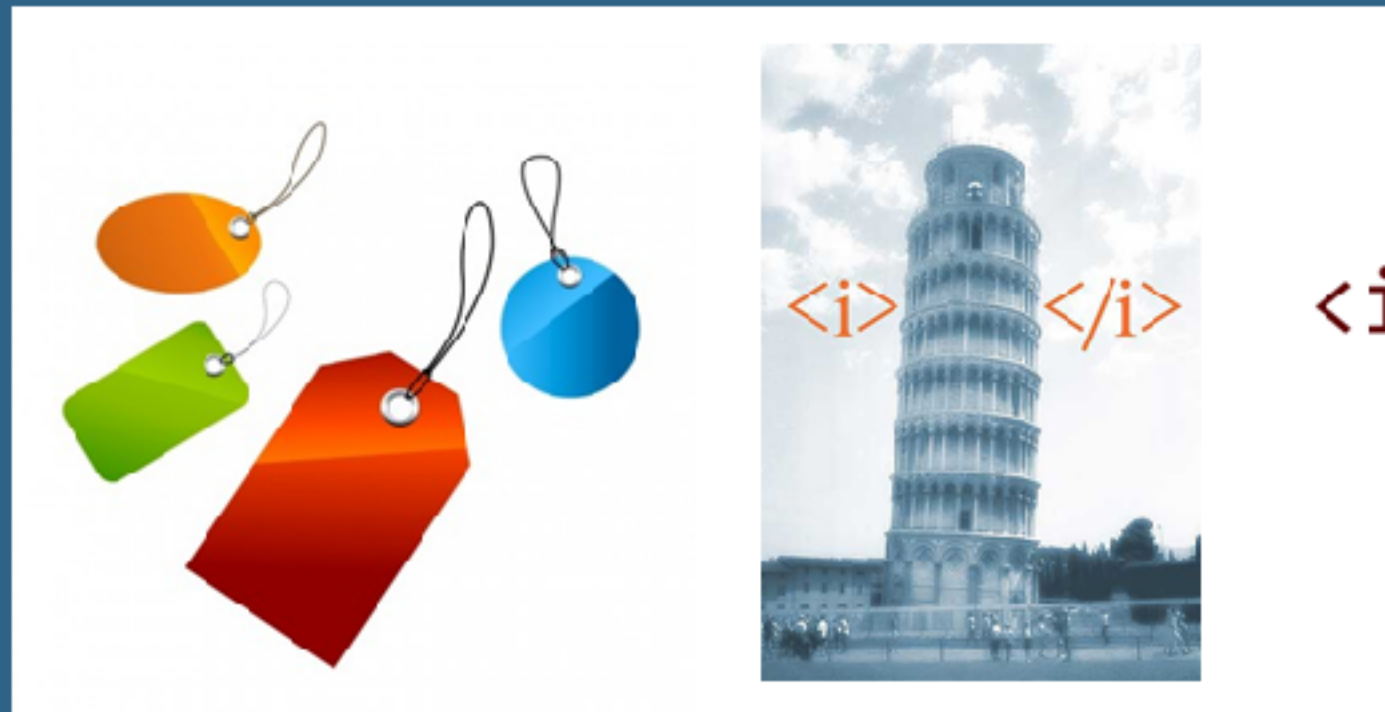


Цю мову створено у 1990 році Тімом Бернесом-Лі, а з 1996 року її розробкою та стандартизацією займається Консорціум W3C, і з осені 2014 року діє стандарт цієї мови HTML5.

Ця мова визначає спосіб опису вмісту веб-сторінок.



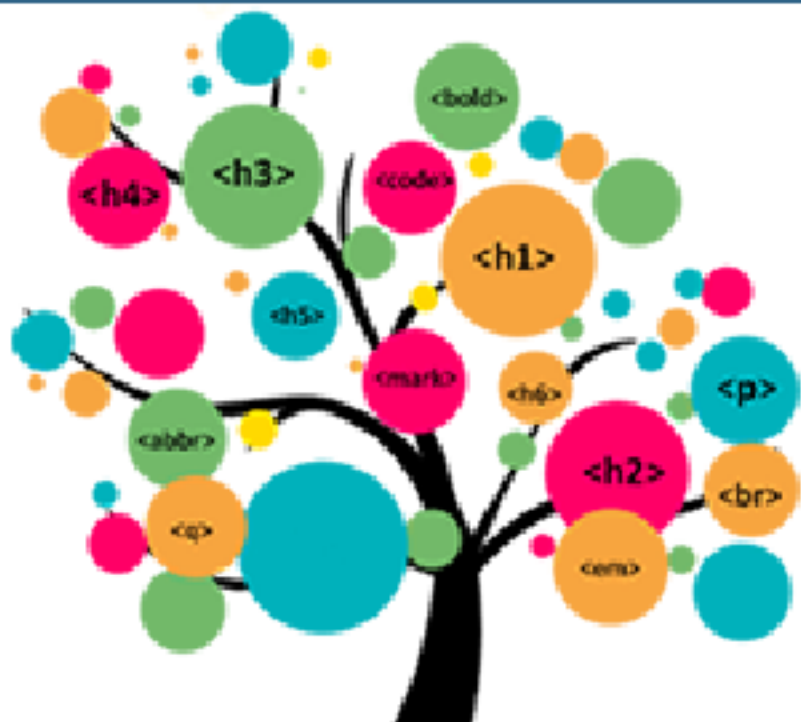
Команди мови  
HTML називаються  
тегами, котрі  
бувають  
відкритими та  
закритими.



```
<i>text</i>  
text
```

Тег у перекладі з  
англійської означає  
етикетку, ярлик,  
бірку – по суті це  
певний опис,  
прикріплений до  
тексту чи іншого  
об'єкту, котрий має  
відобразитись на  
веб-сторінці.

Вони записуються у  
кутових дужках.  
Наприклад, тег `<i>`  
означає, що текст,  
написаний між  
відкритим і закритим  
тегом (які  
розрізняються  
похилою рисою або  
слешем) буде  
записаний курсивом.



HTML





Можна зауважити, що деякі теги є парними, а деякі не потребують закривання.

Наприклад, тег вставки зображення є одинарним. Крім того, деякі теги містять атрибути – додаткові параметри.

## Атрибути тега

- Містять додаткові дані про елемент
- Назва атрибута=значення

```

```



Кім Гарфільд

500

150

garfield.png



# Структура веб-документа

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8" >
```

```
    <title>Заголовок сторінки</title >
```

```
  </head>
```

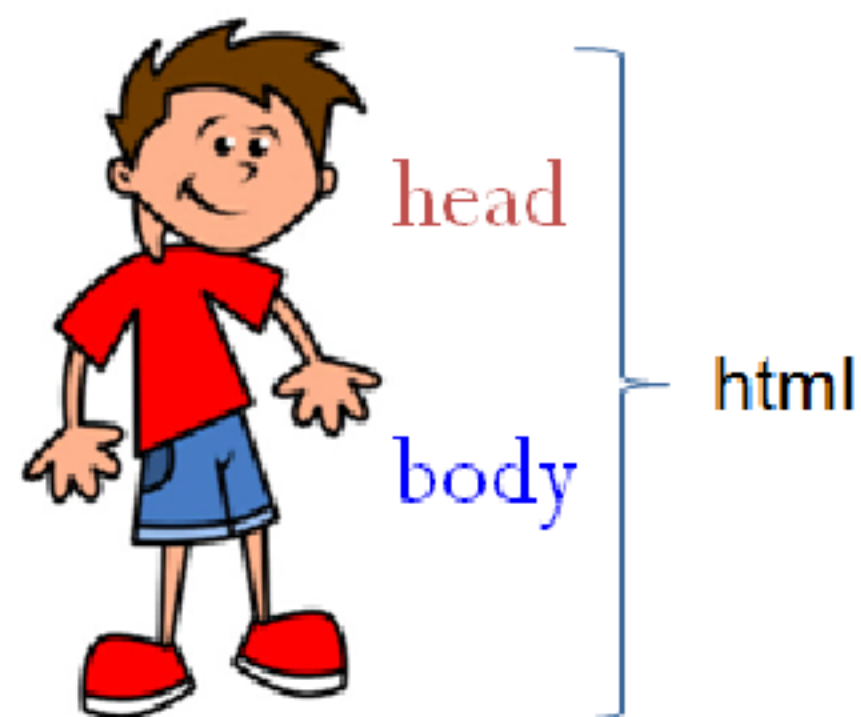
```
<body>
```

```
  Текст сторінки
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Загалом,  
структура  
простої  
веб-сторінки  
виглядає так:



-будь-яка кількість пробілів, що йдуть підряд будуть замінені одним пробілом;

-текст займає всю ширину браузера, переноси відбуваються за словами чи дефісами

Наповнюючи сторінку вмістом варто знати про деякі особливості роботи з текстом у форматі HTML:



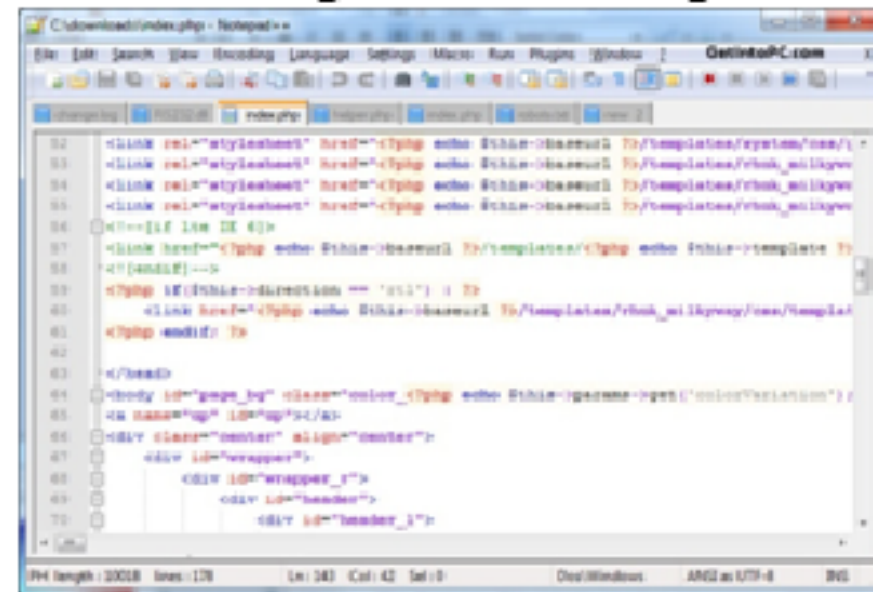
-ігноруються усі переноси рядків, абзаци, якщо вони не виконані відповідними тегами `<br>` та `<p>`;

-для вставки спеціальних символів використовуються позначення наприклад нерозривний пробіл `&nbsp;` чи копірайт `&copy;`

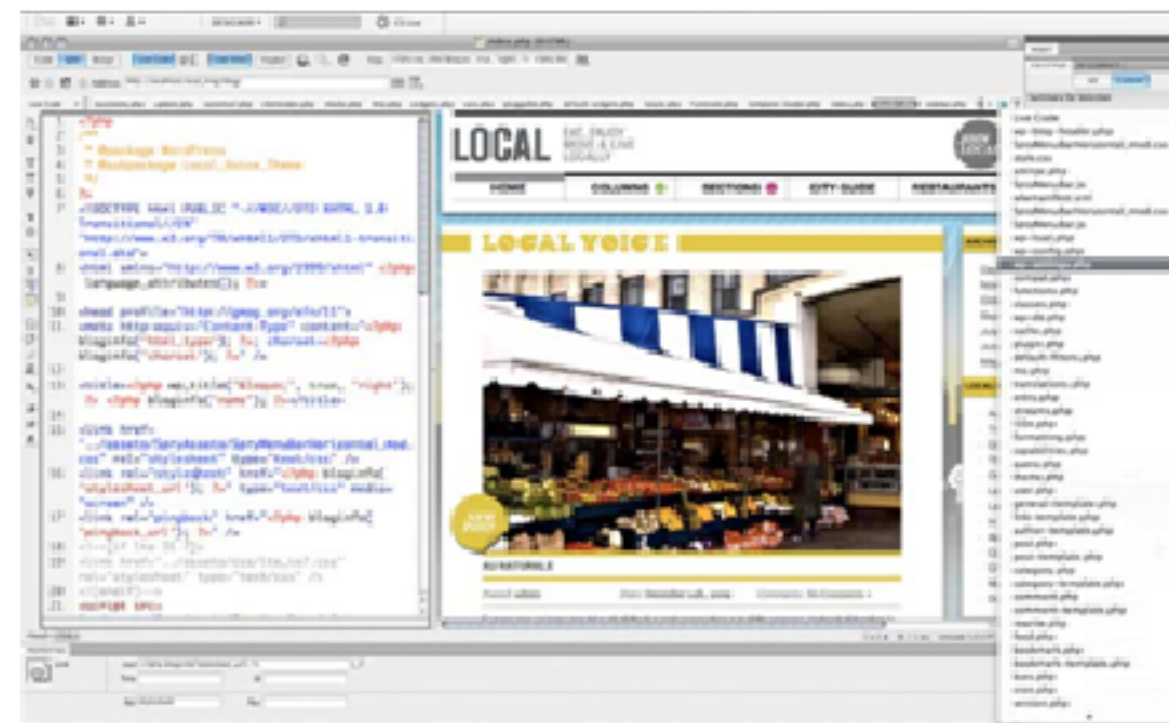
# Інструменти створення веб-сторінок

Інструменти  
створення  
веб-сторінок

- Текстові редактори



- Візуальні редактори (WYSIWYG)



Adobe  
Dreamviewer





перша  
сторінка  
може  
виглядати  
приблизно  
так.

```
<!doctype html>  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>Перша веб-сторінка</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p>Спробуємо творити у Вебі!</p>  
  </body>  
</html>
```

```
<html>
<!--файл Шаповал.htm-->
<head>
<title> Шаповал </title>
</head>
<body>
<h1> Ласкаво просимо! </h1>
Я - Шаповал Володимир
<p>Навчаюся в Любецькій Загальноосвітній школі
<p> мені 16 років
<p ALIGN=RIGHT> <i> Заходьте ще! </i>
<hr>
<h2>озпорядок дня </h2>
<pre>
<b> Час                дія </b> <br>
-----<br>
7-00                підйом                <br>
8-00 ...15-00      школа                <br>
15-30...18-00     домашні завдання    <br>
18-00...21-00     улюблені захоплення<br>
22-00                відбій                <br>
-----<br>
</pre>
</body>
</html>
```