

Corso di CSS

Modulo L2

3-Border e list

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

1
16/02/2014

Prerequisiti

- Conoscenza di base linguaggio HTML

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

2
16/02/2014

Introduzione

In questa Unità descriviamo alcune delle proprietà CSS relative ai bordi (*border-styling*) e alle liste (*list-styling*).

Per motivi di spazio non è possibile esaminare tutte le varianti di *styling*; l'essenziale è comprenderne la tecnica di uso. Per quanto non esposto, si rimanda alla documentazione tecnica dei CSS.

Negli esempi che seguono, per brevità si segue la tecnica dei CSS *inline*, ma ricordiamo che, per le realizzazioni pratiche, non è la tecnica migliore.

Border styling

Una delle proprietà di uso più frequente nelle tabelle è la **border**, che consente di impostare caratteristiche del bordo di una singola cella o di un'intera tabella.

I CSS consentono l'applicazione dei bordi non solo alle tabelle, ma a tutti i tag HTML, come vedremo in questa Unità.

La definizione dei bordi può risultare un pò intricata per il numero di proprietà coinvolte, che se consentono all'autore la massima flessibilità, rendono complicata la gestione del codice.

Proprietà singole e abbreviate

Per semplificare, suddividiamo le proprietà in:

proprietà singole (singoli aspetti di ciascuno dei quattro bordi):

- **border-bottom-color, border-bottom-style, border-bottom-width,**
- **border-left-color, border-left-style, border-left-width**
- **border-top-color, border-top-style, border-top-width**
- **border-right-color, border-right-style, border-right-width**

proprietà abbreviate (una sola regola contenente diverse impostazioni):

- **border**
- **border-bottom, border-left, border-top, border-right,**
- **border-color, border-style, border-width**

Normalmente la sintassi CSS per i bordi prevede l'impostazione di
colore (color)– stile (style) –spessore (width)

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

5
16/02/2014

Border styling

- bordo singolo

Sintassi (con proprietà singole)

```
selettore {border-lato-color: valore;  
           border-lato-style: valore;  
           border-lato-width: valore; }
```

Sintassi (abbreviata)

```
selettore { border-lato: valore-width valore-style valore-color; }
```

style	Effetto	style	Effetto
none, hidden	Nessun bordo	groove	Scuro-chiaro
dotted	A punti	ridge	Chiaro-scuro
dashed	Tratteggio	inset	Scuro
solid	A blocco	outset	Chiaro
double	Doppio		

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

6
16/02/2014

Sostituire a lato una delle costanti **top, right, bottom o left.**

Border styling

- bordo singolo

Lo spessore può essere espresso:

- in pixel (5px);
- con costanti (v. tabella)

costante	Effetto
thin	Spessore sottile
medium	Spessore medio
thick	Spessore largo

Esempio (*Single-Border.html*):

```
...  
<tr>  
  <td style="border-bottom: 4px solid green;">Turno</td>  
  <td style="border-bottom: 4px solid green;">Dalle</td>  
  <td style="border-bottom: 4px solid green;">Alle</td>  
</tr>  
...
```

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

7
16/02/2014

Border styling

- bordo singolo

In questo esempio, la proprietà border imposta un dato valore per ciascun singolo lato di una cella.

```
<html....  
<body><table  
  style="text-align: left; width: 330px; height: 110px;"  
  border="2" cellpadding="2" cellspacing="2"><tbody><tr><td  
  style="border-top: 4px solid green;">1</td>  
<td style="border-bottom: 3px double red;">Magazzino</td>  
<td style="border-left: 4px dotted gray;">3</td></tr><tr>  
  <td style="border-right: 5px dashed  
  blue;">4</td><td>5</td><td>6</td></tr>  
</tbody></table></body></html>
```

Applicazione ad ogni singolo lato

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

8
16/02/2014

Border styling

- bordo completo

Sintassi (con proprietà singole)
selettore { border-width: *valore*;
border-style: *valore*;
border-color: *valore*; }

Sintassi (abbreviata)
selettore { border: *valore-width valore-style valore-color*; }

Per ciascuna di queste proprietà è possibile definire da uno a quattro valori, uno per lato.

Se ne usiamo quattro l'ordine di lettura è questo: **top, right, bottom, left**.

Usando questa sintassi e queste proprietà si imposta lo stile per tutti e quattro i bordi del box. I valori possibili sono quelli visti prima a proposito del colore, dello stile e dello spessore.

Border styling

- bordo completo

Esempio (Single-Border-Text.html):

```
...  
<div style="border-color: red; border-style:solid;  
border-width:5px;">  
Questo è un esempio di testo incorniciato rosso  
</div>
```

Esempio:
div { border-width: 1px 2px 1px 2px;
border-style: solid;
border-color: black red black red; }

Esempio:
div { border: 2px solid black; }

Border styling - bordo completo

In questo esempio, la proprietà **border** imposta un dato valore per tutti i bordi di una cella o di un'intera tabella.

```
...  
<html style="direction: ltr;" lang="it"><head>  
<style type="text/css"></style></head>  
<body><table style="border: 2px solid green; text-align: left; width:  
  330px;"  
  border="2" cellpadding="2" cellspacing="2"><tbody>  
<tr><td>1</td> <td style="border: 3px double blue;">Prova</td>  
  <td>3</td> </tr>  
<tr style="color:red;"><td>4</td><td>5</td>  
<td>6</td></tr></tbody>  
</table></body></html>
```

Applicata alla
tabella

Applicata alla
cella

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

11
16/02/2014

Liste

Grazie ai CSS possiamo definire in vari modi l'aspetto delle **liste** (X)HTML.

In realtà tutte le proprietà che andremo ad esaminare si riferiscono non ai classici tag usati per inserire una lista ordinata () o non ordinata (), ma ai singoli elementi che le compongono, ovvero all'elemento . In effetti, è solo questo che trova una rappresentazione effettiva sulla pagina, mentre OL e UL sono semplici dichiarazioni del tipo di lista usato.

Le proprietà dedicate alla formattazione delle liste sono quattro, tre definiscono singoli aspetti, l'ultima, **list-style**, è una proprietà a sintassi abbreviata.

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

12
16/02/2014

List styling

- list-style-type

È la proprietà più comune offerta dai CSS sulle liste e definisce l'aspetto del marcatore.. Si applica agli elementi **LI** e a quelli per i quali si imposti la proprietà **display** sul valore **list-item**.

Sintassi

```
selettore {list-style-type: valore;}
```

Valori

La scelta dei valori possibili è lunghissima. Definiamo nei dettagli solo i più importanti.

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

13
16/02/2014

List styling

- list-style-type

La proprietà **list-style-type** imposta il tipo di contrassegno per la lista. I valori possibili sono:

Liste non ordinate	Effetto
circle	Cerchietto vuoto
disc	Cerchietto pieno
square	Quadrato

Liste ordinate	Effetto
decimal	Conteggio decimale
upper-roman	Numeri romani maiuscoli
lower-roman	Numeri romani minuscoli
upper-alpha	Lettere maiuscole
lower-alpha	Lettere minuscole

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

14
16/02/2014

List styling

- list-style-type

Esempio:

```
<html...  
<body style="direction: ltr;">  
<ul style="list-style-type: square;">  
  <li>Windows</li>  
  <li>Linux</li>  
  <li>Leopard</li>  
</ul>  
</body></html>
```

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

15
16/02/2014

List styling

- list-style-type

disc: un cerchietto pieno colorato. Il colore può essere modificato per tutti i tipi con la proprietà **color**.

circle: un cerchietto vuoto.

square: un quadratino

decimal: sistema di conteggio decimale 1, 2, 3,

decimal-leading-zero: sistema di conteggio decimale ma con la prima cifra preceduta da 0. 01, 02, 03,

lower-roman: cifre romane in minuscolo. i, ii, iii, iv,

upper-roman: cifre romane in maiuscolo. I, II, III, IV,

lower-alpha: lettere ASCII minuscole. a, b, c,

upper-alpha: lettere ASCII maiuscole. A, B, C,

lower-latin: simile a lower-alpha

upper-latin: simile a upper-alpha

lower-greek: lettere minuscole dell'alfabeto greco antico.

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

16
16/02/2014

List styling

- list-style-image

Definisce l'URL di un'immagine da usare come marcatore di un list item. Si applica agli elementi **LI** e a quelli per i quali si imposti la proprietà **display** sul valore **list-item**.

Sintassi

```
selettore {list-style-image: url(url_immagine);}
```

La definizione può assumere diverse forme:

- **ul** {list-style-image: url(immagine.gif);}
- **ol** {list-style-image: url(immagine.gif);}
- **li** {list-style-image: url(immagine.gif);}
- **ul li** {list-style-image: url(immagine.gif);}

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

17
16/02/2014

List styling

- list-style-image

Valori

- un URL assoluto o relativo che punti ad un'immagine.
- **none**. Non viene usata nessuna immagine.

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

18
16/02/2014

List styling

- list-style-position

Imposta la posizione del marcatore rispetto al testo del list-item. Si applica agli elementi **LI** e a quelli per i quali si imposti la proprietà **display** sul valore **list-item**.

Sintassi

```
selettore {list-style-position: valore;}
```

Valore

- **outside**. Valore di default, comportamento standard: il marcatore è piazzato all'esterno del testo.
- **inside**. Il marcatore diventa parte integrante del testo e ne rappresenta in un certo senso il primo carattere. Se il testo va a capo il marcatore apparirà all'interno del box.

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

19
16/02/2014

List styling

- list-style-position

Esempi

```
<style>  
ul.a {list-style-position:outside;}  
ul.b {list-style-position:inside;}  
</style>  
Sistemi operativi  
<ul class="a">  
<li>Windows</li>  
<li>Linux</li>  
</ul>
```

→ segue

segue →

```
Applicazioni  
<ul class="b">  
<li>Office</li>  
<li>OpenOffice</li>  
</ul>
```

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

20
16/02/2014

List styling

- list-style

Proprietà a sintassi abbreviata con cui si definiscono tutti gli aspetti e gli stili di un list-item. Proprietà ereditata.

Sintassi

selettore {list-style: *valore-tipo valore-posizione valore-immagine*;}

Valori

I valori possibili sono quelli visti in precedenza per le proprietà singole. Se si inseriscono indicazioni per tipo e immagine, prevale l'immagine e il tipo è ignorato.

List styling

- list-style

Esempi

```
<style>
ul {list-style: outside circle;}
ol {list-style: inside bold;}
</style>
Sistemi operativi
<ul class="a">
<li>Windows</li>
<li>Linux</li>
</ul>
```

→ segue

segue →

```
Applicazioni
<ol class="b">
<li>Office</li>
<li>OpenOffice</li>
</ol>
```

Argomenti

- Border styling
- Proprietà singole e abbreviate
- Border styling
 - bordo singolo
 - bordo completo
- Liste
- List styling
 - list-style-type
 - list-style-image
 - list-style-position
 - list-style

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

23
16/02/2014

Altri testi di riferimento

- Internet Flash Galen Grimes
- HTML 4.0 Paolo S.Asioli
- Guida in linea di Microsoft Frontpage 2000
- Creare siti web in 24 ore Gruppo Editoriale Futura
- Internet e il Web Famiglia Cristiana
- www.libero.it/digilander
- HTML\Html 3.2 Reference\HTML 3_2 ReferenceSpecification.htm
- <http://werbach.com/barebones>

M.Malatesta 3-CSS-Border e list-13

24
16/02/2014