

Formattazione documento HTML

Introduzione all'HTML

L'**HTML** (HyperText Markup Language) è il principale linguaggio di pubblicazione di pagine Web , nato per la formattazione e impaginazione di documenti ipertestuali disponibili nel web. Esso infatti non è un linguaggio di programmazione: si tratta invece di un linguaggio di marcatura (linguaggio composta da “marcatori”, chiamati **tag**).

In sintesi, l'HTML permette di disegnare pagine ipertestuali (che comprendono ossia, al loro interno, collegamenti ad altri contenuti)che verranno, una volta create, interpretate dal browser.

Come si crea un file HTML

Per realizzare un file HTML bisogna servirsi di un programma per la composizione di testi liberi (personalmente, consigliamo l'utilizzo di Notepad++, che è un editor per Windows).

Per la realizzazione di un tale documento, una volta aperta l' applicazione, consigliamo di seguire i passaggi sotto elencati:

1) Salva subito il documento come HTML sotto il nome “index”.

2) Il primo tag da utilizzare è : <html>, tramite cui, il browser riconosce il documento aperto come file HTML.

3)Il foglio HTML è principalmente suddiviso in due tag principali:

- <head> che comprende tutto ciò che sul sito non è visibile.

Il tag citato, a sua volta, può contenere i seguenti tag:

-<title> dentro il quale si inserisce il nome che si vuole assegnare alla propria pagina. Una volta scritto il titolo, il tag, come la maggior parte degli altri, dovrà esser chiuso nel seguente modo: </title>

-<meta> fornisce metadati relativi al documento HTML. I metadati non verranno visualizzati nella pagina, ma saranno analizzabili dalla macchina.

I meta elementi vengono in genere utilizzati per specificare la descrizione della pagina, le parole chiave, l'autore del documento, l'ultima modifica e altri metadati.

es. <meta charset="UTF-8"> permette di leggere sullo schermo le parole accentate/apostrofate nel modo corretto

<meta name="description" content="Free Web tutorials">.

-<style> viene utilizzato per definire le informazioni di stile per un documento HTML.

-<link> definisce un collegamento tra un documento e una risorsa esterna.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">
```

-<body> che contiene i tag che serviranno a “disegnare” il sito. I suoi attributi sono:

1. *Bgcolor*: colore dello sfondo del documento
2. *Text*: colore del testo del documento
3. *Link*: colore per link ipertestuali non visitati
4. **4Vlink**: colore per link ipertestuali visitati
5. *Alink*: colore per link ipertestuali attivi
6. *Background*: nome e localizzazione dell'immagine usata come sfondo

Il tag citato, a sua volta, può contenere i seguenti tag:

- <a> definisce un collegamento ipertestuale, che viene utilizzato per collegare da una pagina all'altra. I suoi attributi sono :

1. href: Specifica l'URL della pagina a cui il link va
2. target: Specifica dove aprire il documento collegato:

_blank: apre il link su un'altra finestra.

_parent: carica il link sulla finestra già in uso.

_self

_top

-<center> è utilizzato per centrare il testo.

-<div> definisce una divisione o una sezione in un documento HTML, l'elemento è spesso usato come contenitore per altri elementi HTML per modellarli con i CSS.

- specifica il carattere, la dimensione del carattere e il colore del testo. I suoi attributi sono:

1. color:

#xxxxxx

nome del colore

2. face:

font-family

3. size:

number.

-<h1>...<h6> sono usati per definire intestazioni HTML. <h1> definisce l'intestazione più importante. <h6> definisce l'intestazione meno importante. I suoi attributi sono:

1. align:

center, left, right, justify.

- definisce un elenco ordinato insieme al tag . Una lista ordinata può essere numerica o alfabetica. I suoi attributi sono:

- start: *number* Specifica il valore iniziale di un elenco ordinato

-type:

1, A, a, I, i (Specifica il tipo di marker da utilizzare nell'elenco)

- si utilizza insieme al tag per creare elenchi non ordinati.

-type:

disc, square, circle (Specifica il tipo di marker da utilizzare nell'elenco)

- definisce un elemento della lista e viene utilizzato negli elenchi ordinati (), negli elenchi non ordinati ()

- definisce un'immagine in una pagina HTML. Il tag ha un attributo obbligatorio: *src*, nel quale specifichi il percorso dell'immagine (che può essere locale o globale). Ci sono anche gli attributi:

1. height (specifica l'altezza dell'immagine)

2. width (specifica la larghezza dell'immagine)

-<p> definisce un paragrafo. I suoi attributi sono:

1. align:

center, left, right, justify.

- il testo contenuto tra e risulterà in **grassetto**

-<i> il testo contenuto tra <i> e </i> risulterà in *corsivo*

-<u> il testo contenuto tra <u> e </u> risulterà sottolineato

-
 fa andare a capo il testo e non necessita di essere chiuso.

4) Come ultimo passaggio bisogna chiudere il tag </body> ed infine </html>. Dopodichè, dalla cartella, apri il file html con un browser e quest'ultimo disegnerà la tua pagina!!