

“Cap. 3 - Documento HTML”

Codice documento HTML

Il corpo del documento

Estensione dei files

Codice documento HTML

Analizziamo il documento HTML, codice delle nostre pagine web.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="it">
```

```
<head>
```

```
<title> Mia pagina HTML5</title>
```

```
<meta charset="utf_8">
```

```
<style>....
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div>
```

```
<h2>La mia prima pagina HTML</h2>
```

```
<p>Ciao, che bello, mi trovo dentro al primo blocco della sezione body!!!</p>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

La prima riga è la definizione del tipo di documento (doctype) cui intendiamo conformarci, al fine di scrivere un codice totalmente valido; nella seconda riga indichiamo dove si trovano le regole di tale tipo di documento. Questa riga in verde scuro è l'elemento radice, **HTML**.

Fin qui nessun problema, queste 2 righe sono e saranno sempre le stesse in tutte le vostre pagine web (intendiamoci, se volete scrivere in **HTML5**, mentre per altri linguaggi sono leggermente diverse), basta copiarle ed incollarle in ogni nuova pagina che realizziamo.

La sezione colorata in verde chiaro si chiama '**Testata del documento**'. Solo **title** è obbligatorio e specifica il titolo della pagina che compare nella barra titolo del browser. La sezione **style** comprende le regole di formattazione per la pagina corrente. La sezione colorata in arancione è il corpo del documento, la sezione che il browser ci mostra sullo schermo; i contenuti della pagina vanno sistemati qui, dentro all'elemento **body**.

La sezione head per la formattazione e grafica della pagina e la sezione body per i contenuti saranno il pane quotidiano del corso, perciò li assimileremo a poco a poco.

Il Corpo del documento

Riprendiamo la sezione body

<body>

<div>

<h2>La mia prima pagina HTML 5</h2>

<p>Ciao, che bello, mi trovo dentro al primo blocco della sezione body!!!</p>

</div>

</body>

Questa sezione è quella che visibile per l'utente.

Tutti i contenuti della pagina debbono essere inseriti in questa sezione con i dovuti tag. In questo caso abbiamo inserito solo elementi di blocco. Infatti div, h2 e p si chiamano elementi di blocco. Il div è un elemento speciale, esso contiene altri elementi di blocco, mentre h2 e p non possono contenerne altri, causa errore in fase di validazione del codice.

Ad esempio, non potremmo scrivere

<p> Ciao, che bello, mi trovo <h2>dentro la primo blocco</h2> della sezione body!!!</p>

Estensione (formato) dei files

Un documento web deve essere sempre salvato con estensione (formato) html, es. miapagina.html. Fino a qualche anno fa si era soliti attribuire ai file l'estensione **htm**, ma questo avveniva perché i sistemi operativi non erano in grado di gestire i file con nomi di grandezza superiore a 8 caratteri ed estensione superiore alle 3 lettere. Dunque **.html** era diventato **.htm**, così come **.jpeg** era diventato **.jpg**. Al momento i browser accettano sia estensioni htm che html.

Commenti

Per rendere il codice il più trasparente ed usabile possibile, è bene abituarsi ad inserire commenti tra le righe del codice; questa buona abitudine renderà più facili eventuali interventi per aggiunte e/o varianti da parte dello stesso autore o da parte di altre persone che dovessero prendere in carico il sito da noi sviluppato.

I commenti si scrivono così:

```
<!-- Menù di navigazione -->
```

oppure

```
<!-- Contenuto principale -->
```

eccetera ...

Durante il corso ne vedremo l'uso pratico.

Maiuscolo o minuscolo?

In HTML tutti i tag e la rispettiva sintassi debbono essere scritti in lettere minuscole; in caso contrario riceveremmo errori in fase di validazione del codice e ... questo nessuno lo vuole!!!.