



XHTML 1.1

eXtensible
HyperText Markup Language

DOCTYPE

- All'inizio di un documento xhtml bisogna specificare a quali "regole" ci atteniamo. Tutti i documenti che scriveremo inizieranno con 2 righe particolari:
 - xhtml è un'applicazione di XML
 - `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`
 - DOCTYPE specifica il tipo di documento
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC`
`"-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"`
`"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">`
-

Esempio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Il mio primo documento xhtml</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      Si vive una sola volta. E qualcuno
      neppure una. (Woody Allen)
    </p>
  </body>
</html>
```

Come sono fatti i TAG

- Iniziano con <
e finiscono con >
 - Dopo <
se il tag è di apertura compare il nome del tag
ES <title
se il tag è di chiusura compare / seguito dal nome del tag
ES </title
 - Se il tag non ha corrispondente di chiusura allora termina con />
ES

 - Dopo il nome possono contenere attributi della forma
nomeattributo="valore dell'attributo"
separati da spazi
ES <body id="d32" class="334ds">
-

Tag per la struttura

- `<html>` `</html>` definiscono l'inizio e la fine del documento xhtml
- ATTENZIONE! Nel tag non c'è la x
- `<head>` `</head>` intestazione del documento
 - `<title>` `</title>` titolo del documento
quello che compare nella barra del titolo della finestra e che viene memorizzato nei preferiti
 - `<body>` `</body>` testo del documento
-

Tag per il testo

- Intestazioni
 - `<h1></h1>`, `<h2></h2>`, `<h3></h3>`, `<h4></h4>`,
`<h5></h5>`, `<h6></h6>`
 - Esempio

```
<h1>Capitolo 1 - L'Europa</h1>
<h2>Sezione 1 - L'Italia</h2>
<h3>Sottosezione 1.1 - Il Friuli V.G.</h3>
<h3>Sottosezione 1.2 - Il Veneto</h3>
<h2>Sezione 2 - La Francia</h2>
<h4>Parigi</h4>
```
-

Tag per il testo

- Blocchi

- Paragrafi

- `<p> </p>`

- Altri blocchi di testo

- `<blockquote> </blockquote>`

- `<pre> </pre>`

- `<div> </div>`

- `<address> </address>`

Tag per il testo

- Testo enfattizzato, evidenziato, codice

- ` , , <code> </code>`

- Abbreviazione, acronimo, citazione, definizione

- `<abbr> </abbr>, <acronym> </acronym>, <cite> </cite>, <dfn> </dfn>`

- Accapo e linea orizzontale

- `
, <hr />`

- Altro testo

- `<kbd> </kbd>, <q> </q>, <samp> </samp>, , <var> </var>, , <ins> </ins>, , `

Esempio

Come disse `<cite>Groucho Marx</cite>`,
`<q>Non dimentico mai un viso. Ma nel
suo caso farò un'eccezione.</q>`

Nella corrispondenza futura si prega
di fare riferimento al numero
`11-223-a-33`.

Liste, link, immagini

- Caratteri speciali
`­ ` ´ & "`
 - Elenco puntato, numerato, elemento dell'elenco
` `, ` `, ` `
 - Lista di definizioni, termine da definire, descrizione
`<dl> </dl>`, `<dt> </dt>`, `<dd> </dd>`
 - Collegamenti ipertestuali
` `
ES
`Universit` di
Udine`
 - Immagini
``
ES ``
-

Tabelle

- Tabella
`<table> </table>`
- Titolo della tabella
`<caption> </caption>`
- Riga, cella d'intestazione, cella
`<tr> </tr>, <th> </th>, <td> </td>`

```
<table>
  <caption>Orario</caption>
  <tr><th></th><th>Lun</th><th>Mar</th><th>Mer</th></tr>
  <tr><th>9-10</th><td>Mate</td><td>Ita</td><td>Sto</td></tr>
  <tr><th>10-11</th><td>Ing</td><td>Mate</td><td>Geo</td></tr>
</table>
```

Moduli

- `<form> </form>` inizio e fine modulo
Attributi di form sono
 - `action="URI"`
 - `method="..."` può essere post o get
 - `<input />`
Cambia a seconda del valore dell'attributo
`type`
-

Input

- I possibili valori dell'attributo `type` sono:
 - `text`, `password`, `checkbox`, `button`,
`radio`, `submit`, `reset`, `file`, `hidden`,
`image`
 - Altri attributi per il tag `input` sono:
 - `accesskey="un tasto"`, `alt="del testo"`,
`checked="checked"`, `disabled="disabled"`,
`name="del testo"`, `readonly="readonly"`,
`size="un numero"`, `src="URI"`,
`tabindex="un numero"`, `value="del testo"`
-

Menù

- `<select> </select>`
 - `disabled="disabled"`,
`multiple="multiple"`, `name="del testo"`,
`size="un numero"`, `tabindex="un numero"`
 - `<option> </option>` una possibile scelta
 - `disabled="disabled"`, `label="del testo"`,
`selected="selected"`, `value="del testo"`
 - `<optgroup> </optgroup>` serve per
raggruppare le scelte in modo logico
 - `disabled="disabled"`, `label="del testo"`
-

Bottoni

- `<button> </button>`
 - L'attributo `type` assume tre diversi valori:
 - `button` | `submit` | `reset`
 - Come per `input` solo che in questo caso si può aggiungere contenuto tra i due tag (`input` invece non ha tag di chiusura)
 - Altri attributi:
 - `accesskey="un tasto"`,
`disabled="disabled"`, `name="del testo"`,
`tabindex="un numero"`, `value="del testo"`
-

Altri controlli

- Per raggruppare
 - `<fieldset> </fieldset>`
 - `<legend> </legend>`
 - Per aggiungere un'etichetta
 - `<label> </label>`
-