

Introduzione all'HTML, parte terza

Maria Chiara Pievatolo

Università di Pisa

pievatolo@dsp.unipi.it

12 ottobre 2020

Sommario

- 1 HTML editors
 - Per Windows
 - Per Linux
- 2 Un aiuto non umano: il validatore
- 3 Esercizi

Come scegliere un editor HTML, da maggiorenni

Un buon editor:

- 1 non deve essere WYSIWYG;
- 2 deve essere *software* libero;
- 3 deve essere facilmente personalizzabile;
- 4 deve automatizzare i compiti ripetitivi, ma lasciando sempre all'utente la possibilità di capire quello che sta facendo
- 5 deve aiutare a tener distinta la struttura dalla presentazione

Arachnophilia



Editor in Java

Gira anche su Linux e su MacOSx

<http://www.arachnoid.com/arachnophilia/index.php>

Notepad++

Editor essenziale sotto licenza GPL

<https://notepad-plus-plus.org/>

Il più completo: Bluefish

- è incluso nei repository delle principali distribuzioni Linux
- è già predisposto per l'HTML5
- aiuta anche con i fogli stile css

Sito di sviluppo

<http://bluefish.openoffice.nl/index.html>

Il più veloce: Kate

- è incluso nei repository delle principali distribuzioni Linux
- è l'editor d'elezione di KDE
- ormai ne esistono versioni anche per Windows e MacOS

Il più modificabile: Brackets

- è incluso nei repository delle principali distribuzioni Linux
- é scritto in HTML, CSS e Javascript
- se non vi piace potete modificarne il codice.

Perché i miei file HTML devono essere ben formati e validi?

- per poter nutrire la ragionevole speranza che i diversi browser li rappresentino come desidero
- per permettere alle macchine di leggerli e catalogarli

File ben formati: gli elementi devono rispettare la sintassi XML

- 1 indicano la struttura e la gerarchia dei contenuti di un documento HTML
- 2 sono racchiusi fra “<” e “>”
- 3 possono essere aperti e chiusi, così: <p>Questo è un paragrafo</p>, insistendo su tutto quanto è compreso fra l’apertura e la chiusura
- 4 possono essere vuoti, così: <br / >
- 5 quanto è compreso fra commenti, <!-- così -->, non viene elaborato.
- 6 sono scritti solo in minuscolo
- 7 hanno fra loro relazioni gerarchiche (a contiene o è contenuto da b) e ordinali (a precede o è preceduto da b)

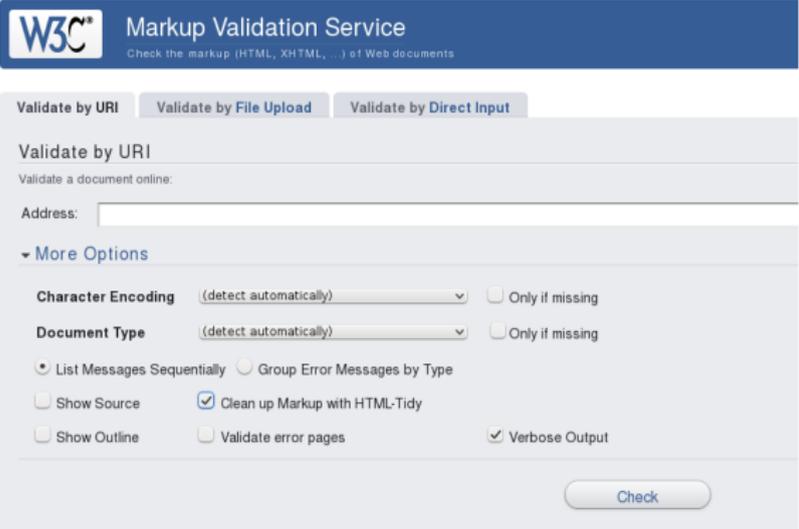
File ben formati: gli attributi devono rispettare la sintassi XML

- 1 offrono ulteriori specificazioni alle istruzioni espresse dagli elementi
- 2 un elemento può contenere uno o più attributi,
- 3 nessun attributo può essere contenuto due volte nello stesso elemento
- 4 i loro valori sono compresi tra virgolette singole o doppie

File validi

Un file è valido se rispetta la DTD (Document Type Definition) che si è attribuito.

Gnothi sauton



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, there is a blue header with the W3C logo and the text "Markup Validation Service" and "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below the header, there are three tabs: "Validate by URI", "Validate by File Upload", and "Validate by Direct Input". The "Validate by URI" tab is selected. Underneath, there is a text input field for the "Address:". Below the input field, there is a section titled "More Options" with several checkboxes and dropdown menus. The options are: "Character Encoding" (set to "(detect automatically)"), "Document Type" (set to "(detect automatically)"), "List Messages Sequentially" (selected), "Group Error Messages by Type", "Show Source", "Clean up Markup with HTML-Tidy" (checked), "Show Outline", "Validate error pages", "Only if missing" (two instances), and "Verbose Output" (checked). A "Check" button is located at the bottom right of the form.

W3C[®] Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI | Validate by File Upload | Validate by Direct Input

Validate by URI

Validate a document online:

Address:

More Options

Character Encoding Only if missing

Document Type Only if missing

List Messages Sequentially Group Error Messages by Type

Show Source Clean up Markup with HTML-Tidy

Show Outline Validate error pages Verbose Output

<http://validator.w3.org/>

Prova di composizione

Convertiamo in HTML5 il documento depositato a questo indirizzo:

<http://archiviomarini.sp.unipi.it/561/>

Continua...