

Introduzione all'HTML, parte terza

Maria Chiara Pivatolo

Università di Pisa

pievatolo@dsp.unipi.it

18 ottobre 2016

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:

- ❶ non deve essere WYSIWYG;
- ❷ deve essere *software* libero;
- ❸ deve essere facilmente personalizzabile;
- ❹ deve automatizzare i compiti ripetitivi, ma lasciando sempre all'utente la possibilità di capire quello che sta facendo.

Arachnophilia



Editor in Java (gira anche su Linux e su MacOSx)

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

Aptana Studio 3

Editor in Java (anche in versione Linux e MacOSX) a sorgente aperto

<http://www.aptana.com/products/studio3.html>

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://sourceforge.net/projects/bluefish/>

Il più veloce: Kate

- è incluso nei repository delle principali distribuzioni Linux
- va predisposto per l'HTML5
- aiuta anche con i fogli stile css
- è l'editor d'elezione di KDE

Predisporre Kate per l'HTML5: I

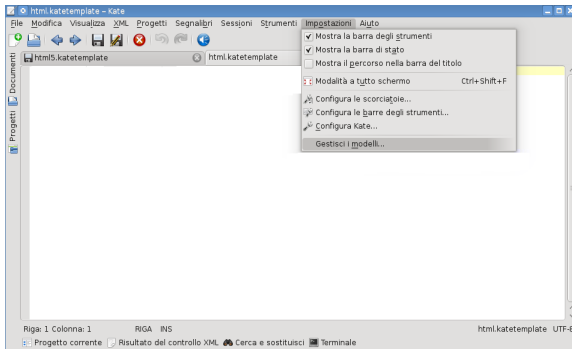


Figura: Aggiungo un nuovo modello di documento

Predisporre Kate per l'HTML5: II

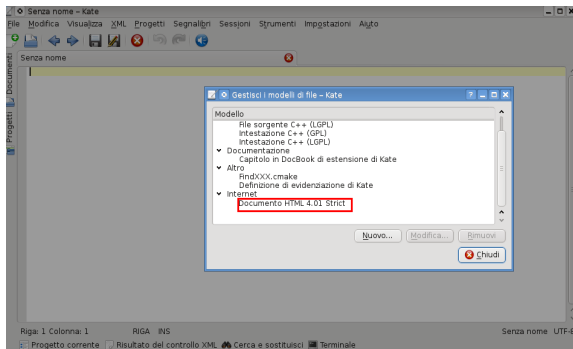


Figura: Modifico il template Html

Predisporre Kate per l'HTML5: III

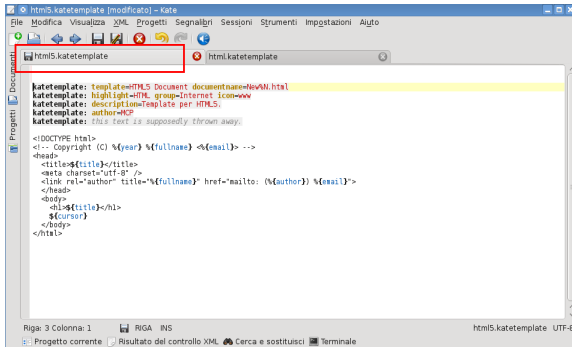


Figura: Salvo il template così modificato con un nuovo nome

Predisporre Kate per l'HTML5: IV

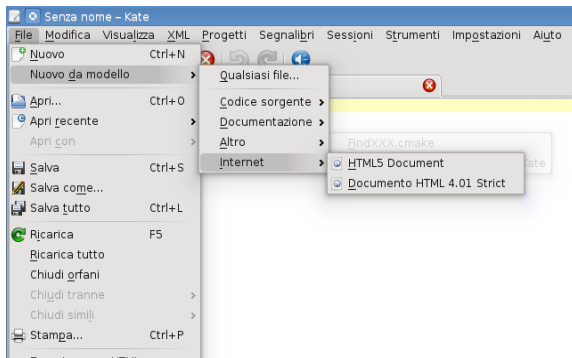


Figura: Apro un nuovo documento col modello HTML5

Predisporre Kate per l'HTML5: V

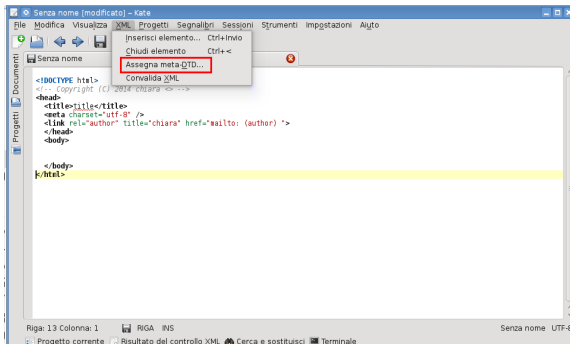


Figura: Per l'autocompletamento del codice devo scegliere una meta-DTD

Predisporre Kate per l'HTML5: VI

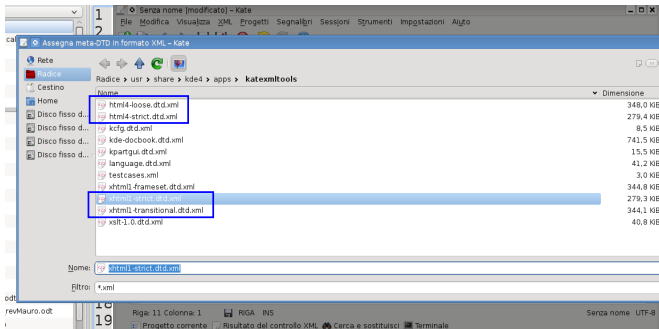


Figura: Approfito della retrocompatibilità...

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

**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 (detect automatically) Only if missing

Document Type (detect automatically) 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...