

Introduzione all'HTML, parte terza

Maria Chiara Pivatolo

Università di Pisa

pievatolo@dsp.unipi.it

31 marzo 2014

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 Careware, in Java (gira anche su Linux e su MacOSx)

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

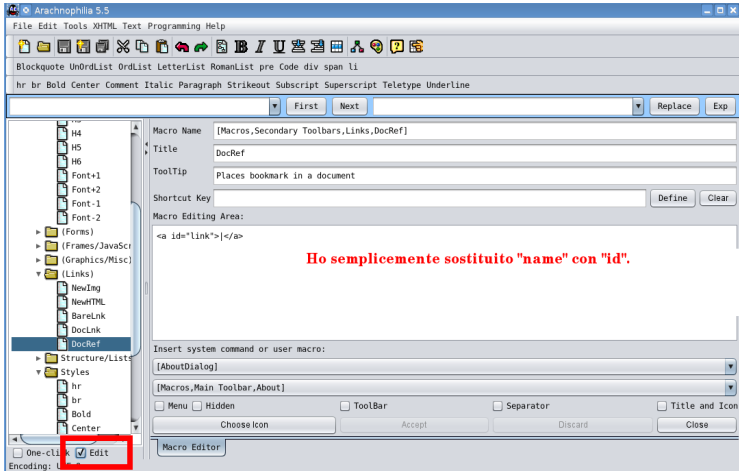
Come predisporre Arachnophilia per l'HTML5

- 1 Nella cartella “Templates” modificare il documento template.html
- 2 Modificare le macro con l'apposito editor

Template HTML5 per Arachnophilia

```
<!DOCTYPE html>  
  
<!-- Created on [DateTime] -->  
  
  <head>  
    <title>  
      Enter a title here  
    </title>  
    <meta charset="utf-8" />  
    <meta name="GENERATOR" content="[ArachVersion]"/>  
  
  </head>  
  
  <body>  
  
    |  
  
  </body>  
</html>
```

Modificare le macro in Arachnophilia



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

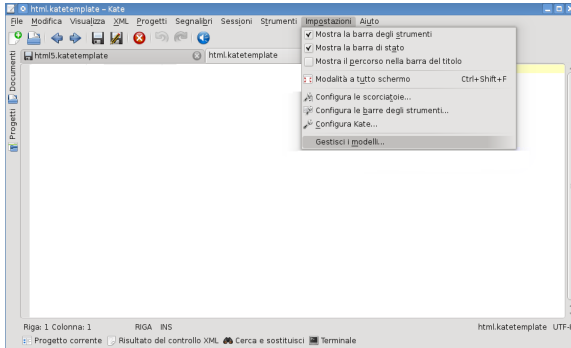


Figura : Aggiungo un nuovo modello di documento

Predisporre Kate per l'HTML5: II

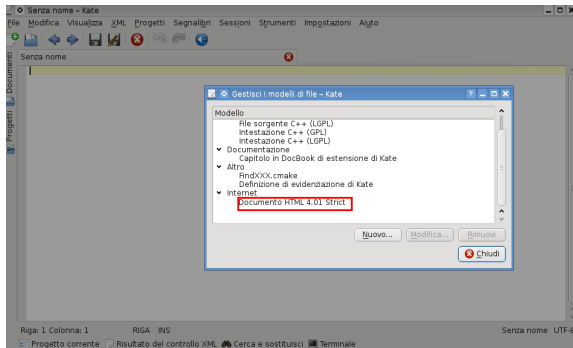


Figura : Modifico il template Html

Predisporre Kate per l'HTML5: III

```

html5.katetemplate [modificato] - Kate
File Modifica Visualizza XML Progetti Segnalibri Sessioni Strumenti Impostazioni Aiuto
html5.katetemplate html.katetemplate
katetemplate: template=HTML5 Document documentname=NewVM.html
katetemplate: highlighter=HTML_group-Internet icon=www
katetemplate: description=Template per HTML5.
katetemplate: author=MCP
katetemplate: this text is supposedly thrown away.

<!DOCTYPE html>
<!-- Copyright (C) %year% %fullname% <%(email)> -->
<head>
<title>${title}</title>
<meta charset="utf-8" />
<link rel="author" title="%fullname%" href="mailto: %(author)% %(email)">
</head>
<body>
<h1>${title}</h1>
${cursor}
</body>
</html>
Riga: 3 Colonna: 1 RIGA INS
html5.katetemplate UTF-8
Progetto corrente Risultato del controllo XML Cerca e sostituisci Terminale
  
```

Figura : Salvo il template così modificato con un nuovo nome

Predisporre Kate per l'HTML5: IV

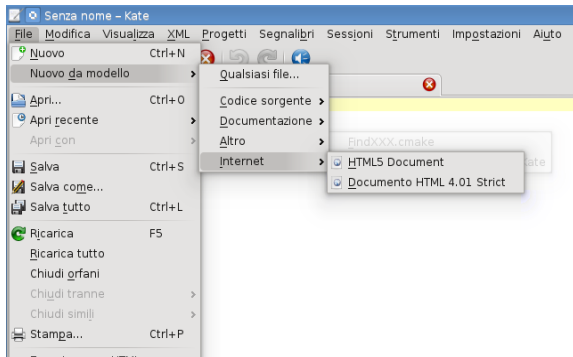


Figura : Apro un nuovo documento col modello HTML5

Predisporre Kate per l'HTML5: V

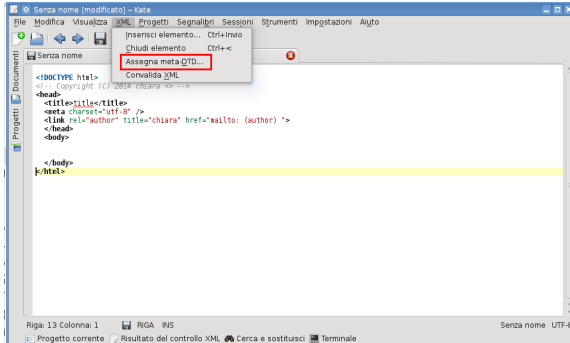


Figura : Per l'autocompletamento del codice devo scegliere una meta-DTD

Predisporre Kate per l'HTML5: VI

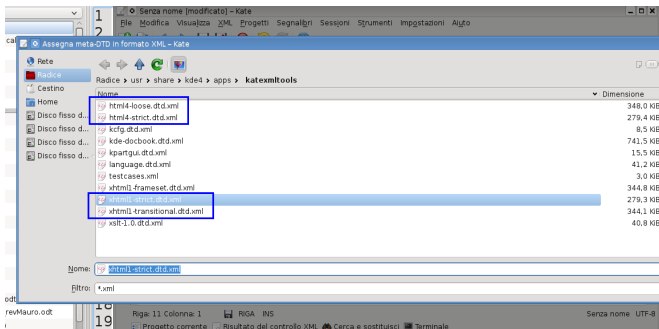


Figura : Approfitto della retrocompatibilità...

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 si scrivono in minuscolo
- 6 quanto è compreso fra commenti, `<!-- così -->`, non viene elaborato.
- 7 sono scritti solo in minuscolo
- 8 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.

Γνώθι σεαυτόν


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...