# Correzione Compito 29.03.2010

Ombretta Gaggi Università di Padova

# Domande V/F su nozioni generali

La divisione tra contenuto e presentazione di un sito web contribuisce ad abbassare il suo peso totale



La presenza di una barra con il path di contesto in una pagina



web evita il sovvracarico cognitivo dell'utente



La presenza di una parola nel metatag keywords è condizione V (F) sufficiente per modificare il posizionamento di una pagina web nelle pagine di risposta dei motori di ricerca



La divisione tra contenuto e presentazione di una pagina web V (F) è condizione necessaria e sufficiente per garantirne



l'accessibilità

ricerca



La divisione tra contenuto e presentazione di un sito web contribuisce migliorare la sua mantenibilità



Il contenuto del metatag author influenza il posizionamento di una pagina web nelle pagine di risposta dei motori di





#### Domande V/F: DTD

Dato seguente frammento di codice XMLe il frammento di DTD: (2 punti per ogni risposta corretta, -1 per ogni risposta sbagliato, 0 se lasciato in bianco)

libro> <!ELEMENT libro (titolo| autore| inPrestito )\*>

<titolo>XHTML & CSS </titolo> <!ELEMENT titolo (#PCDATA)> <autore>Patrick Griffiths </autore> <!ELEMENT autore (#PCDATA)>

<inPrestito /> <!ELEMENT inPrestito (inizio | fine)\*>

indicare quali delle seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)

Il frammento XML è ben formato

Se ben formato, il frammento XMLè valido rispetto al frammento DTD Il tag <inPrestito /> può essere modellato in XMLSchema con un tipo semplice



#### Domande V/F: DTD

Dato seguente frammento di codice XML e il frammento di DTD:

(2 punti per ogni risposta corretta, -1 per ogni risposta sbagliato, 0 se lasciato in bianco)

<!ELEMENT libro (titolo, autore, inPrestito?)>

<titolo>XHTML & CSS </titolo> <!ELEMENT titolo (#PCDATA)>

<autore>Patrick Griffiths </autore> <!ELEMENT autore (#PCDATA | nome | cognome )\* >

<inPrestito /> <!ELEMENT inPrestito (inizio | fine)\*>

indicare quali delle seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)

Il frammento XML è ben formato

Se ben formato, il frammento XMLè valido rispetto al frammento DTD

Il tag <inPrestito /> può essere modellato in XMLSchema con un tipo semplice







#### **XPath**

- Dato il documento XML in allegato 1, scrivere la funzione XPath che ritorni il titolo del secondo libro presente in biblioteca:
  - /biblioteca/libri/libro[2]/titolo
  - //libro[2]/titolo
- Scrivere la funzione XPath che ritorni i titoli di tutte le pubblicazioni avvenute dopo il 2006:
  - //\*[anno>2006]/titolo
  - /biblioteca/\*/\*[anno>2006]/titolo
  - //libro[anno>2006] | //rivista[anno>2006]
  - //titolo[../anno>2006]



#### DTD elemento radice

Scrivere il frammento DTD che descriva il tag radice con il massimo della precisione possibile:

```
<!ELEMENT biblioteca ( libri, riviste) >
<!ATTLIST biblioteca tipo (comunale|privata) #REQUIRED >
```



### XMLSchema elemento radice



### Domande V/F Schema



## **Template**

Scrivere un template che, inserito in un foglio di stile completo, permetta di stampare a video (utilizzando il linguaggio XHTML) la lista dei libri, indicando se sono attualmente in prestito:



## **Template**



## Template ordinato

Scrivere un template che, inserito in un foglio di stile completo, permetta di stampare a video (utilizzando il linguaggio XHTML) la lista dei libri, ordinati per anno e autore:

## Template - ordinato



