Correzione Compito 05.04.2011

Ombretta Gaggi Università di Padova

Espressioni XPath

- Dato il documento XML in allegato 1, scrivere la funzione XPath che ritorna tutti i luoghi di destinazione dei viaggi che costano più di 2000 euro:
 - //viaggio[prezzo>2000 and prezzo/@valuta="euro"]/destinazione/text()
 - viaggi/viaggio[prezzo>2000 and prezzo/@valuta="euro"]/destinazione/text()
 - //viaggio[prezzo[@valuta="euro"]>2000]/destinazione/ text()



XMLSchema per il tag viaggio

DTD per il tag viaggio

- <!ELEMENT viaggio (descrizione | destinazione | immagini |
 (partenza, ritorno) | prezzo)* >
- <!ATTLIST viaggio continente (Asia | Oceania | America |
 Europa | Africa) #REQUIRED >





Foglio di trasformazione di stile: testo

Scrivere un template che, inserito in un foglio di stile completo, permetta di stampare a video (utilizzando opportunamente il linguaggio XHTML) il numero e la lista dei viaggi in offerta, ordinati per continente. Per ogni viaggio deve essere indicato la destinazione, il continente, le date di partenza e ritorno, la descrizione ed il prezzo.



Foglio di trasformazione di stile - soluzione

```
<xsl:template match="/viaggi" >
... Ci sono <xsl:value-of
  select="count(viaggio[prezzo/@offerta='si'])"/> viaggi in offerta:
  <xsl:for-each select="viaggio[prezzo/@offerta='si']">
        <xsl:sort select="@continente" order="ascending"/>
        <ll><ll><ll>
        <dt><xsl:value-of select="destinazione"/>
                (<xsl:value-of select="@continente" />)</dt>
        <dd>Partenza:<xsl:value-of select="partenza" /></dd>
        <dd>Ritorno:<xsl:value-of select="ritorno" /></dd>
        <dd>Descrizione: <xsl:value-of select="descrizione" /></dd>
        <dd>Prezzo:<xsl:value-of select="prezzo" />
                <xsl:value-of select="prezzo/@valuta" /></dd>
        </dl>
  </xsl:for-each></xsl:template>
```

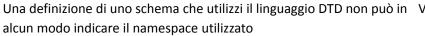


Domande V/F documento XML

Il documento in allegato è ben formato



Una definizione di uno schema che utilizzi il linguaggio DTD non può in V (F)



L'espressione XPath /viaggio/destinazione restituisce le destinazioni di V F tutti i viaggi contenuti nel documento



Domande V/F

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



Il layout a schede è facilmente mantenibile ed adattabile a qualsiasi modifica futura



È buona norma utilizzare icone con bandiere per identificare link a pagine in altre lingue





