

Cognome e Nome: _____ Matricola: _____

Compito Scritto di Tecnologie Web - 05/04/2011

Gruppo 1

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:

Scrivere un frammento di schema XMLSchema che descriva con il massimo della precisione possibile il tag viaggio del documento in allegato 1 e il suo contenuto (non è necessaria la definizione completa dei nodi figli, è sufficiente indicare il tipo predefinito da usare, oppure, se non possibile, indicare se si tratta di un tipo semplice o complesso):

Dato il documento in allegato 1, quale linguaggio per la definizione di schemi (DTD o XMLSchema) permette una maggiore precisione? Suggerimento: fare attenzione al tag viaggio.

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.

Dato il documento in allegato 1, indicare quali delle seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)
(2 punti per ogni risposta corretta, -1 per ogni risposta sbagliata, 0 se lasciato in bianco)

Il documento in allegato è ben formato	V	F
Una definizione di uno schema che utilizzi il linguaggio DTD non può in alcun modo indicare il namespace utilizzato	V	F
L'espressione XPath <code>/viaggio/destinazione</code> restituisce le destinazioni di tutti i viaggi contenuti nel documento	V	F
Motivare le risposte precedenti, ove necessario.		

Gruppo 2

Indicare quali delle seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)
(2 punti per ogni risposta corretta, -1 per ogni risposta sbagliata, 0 se lasciato in bianco)

Il contenuto del metatag author influenza il posizionamento di una pagina web nelle pagine di risposta dei motori di ricerca	V	F
Il layout a schede è facilmente mantenibile ed adattabile a qualsiasi modifica futura	V	F
È buona norma utilizzare icone con bandiere per identificare link a pagine in altre lingue	V	F
Motivare le risposte precedenti, ove necessario.		

#

Compito Scritto di Tecnologie - Allegato 1

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<viaggi xmlns="http://viaggi.it" >

<viaggio continente="Asia">

<partenza>2011-04-01</partenza>

<ritorno>2011-04-12</ritorno>

<destinazione>Pechino, Cina</destinazione>

<descrizione>Venti chilometri a nord-ovest di Pechino sorge il Summer Palace che è considerato il più grande giardino imperiale di tutta la Cina. I maggiori punti di interesse del Summer Palace sono la "Longevity Hill" (una collina alta 60 metri) ed il "Kunming Lake" ...</descrizione>

<immagini alt="Il Summer Palace di Pechino">upload/11052091345.jpg</immagini>

<prezzo offerta="si" valuta="euro">3000</prezzo>

</viaggio>

<viaggio continente="Asia">

<destinazione>Bangkok, Thailandia</destinazione>

<descrizione>Bangkok è una capitale ricca di moltissimi templi e molti palazzi, il più visitato e il più sontuoso è sicuramente il Wat Phra Kaew o il Palazzo Reale....</descrizione>

<prezzo offerta="no" valuta="euro">2500</prezzo>

<partenza>2011-05-11</partenza>

<ritorno>2011-05-25</ritorno>

<immagini alt="Wat Phra Keo, Bangkok">upload/1105209174.jpg</immagini>

</viaggio>

<viaggio continente="Asia">

<prezzo offerta="no" valuta="euro">2000</prezzo>

<destinazione>New Delhi, India</destinazione>

<partenza>2011-04-02</partenza>

<ritorno>2011-04-11</ritorno>

<descrizione>L'edificio che ospita l'hotel Le Meridien di New Delhi...</descrizione>

<immagini alt="Le meridien di New Delhi">upload/11052092234.jpg</immagini>

</viaggio>

<viaggio continente="America">

<destinazione>San Francisco - California</destinazione>

<prezzo offerta="si" valuta="euro">1500</prezzo>

<descrizione>Località dai ritmi unici, la città sulla Baia è probabilmente...</descrizione>

<immagini alt="San Francisco">upload/110520161129.jpg</immagini>

<partenza>2011-08-04</partenza>

<ritorno>2011-08-20</ritorno>

</viaggio>

<viaggio continente="America">

<destinazione>Las Vegas - Nevada</destinazione>

<partenza>2011-07-14</partenza>

<ritorno>2011-07-28</ritorno>

<descrizione>Gli hotel sono molto particolari, tutti a tema ...</descrizione>

<immagini alt="Las Vegas">upload/110520161341.jpg</immagini>

<prezzo offerta="no" valuta="euro">1500</prezzo>

</viaggio>

<viaggio continente="Oceania">

<destinazione>Melbourne - Australia</destinazione>

<partenza>2011-07-23</partenza>

<ritorno>2011-08-10</ritorno>

<prezzo offerta="si" valuta="euro">2000</prezzo>

<descrizione>E' sicuramente una metropoli con tutti suoi vantaggi ...</descrizione>

<immagini alt="Melbourne">upload/110520162141.jpg</immagini>

</viaggio>

</viaggi>