

Tecnologia per il commercio elettronico

Politecnico di Torino – Prof. Antonio Lioy

AA 2011-2012, esercitazione di laboratorio n. 1

Per scrivere file HTML occorre usare un normale editor di testo (es. Notepad, Blocco appunti). Il file può avere indifferentemente estensione “.htm” o “.html”.

Se le pagine sono di tipo statico e sono scritte correttamente con link relativi, allora è possibile posizionarle in una qualunque cartella del filesystem e navigarle direttamente aprendole con un qualunque browser.

Se le pagine sono di tipo dinamico (server-side) allora occorre installarle su un server web vero e proprio, cosa che verrà fatta in una prossima esercitazione.

Per tutti gli esercizi proposti, verificare la qualità grafica della soluzione realizzata: a) visualizzare sempre le pagine con almeno due browser diversi (es. IE e Firefox); b) allargare e restringere la finestra del browser; c) cambiare la risoluzione dello schermo (es. 800x600, 1024x768).

Esercizio 1.1

Sviluppare un insieme di pagine web personali, tra loro collegate mediante link:

- una home page dello studente, coi suoi dati sintetici (nome, cognome, luogo e data di nascita)
- una pagina che contenga un sintetico CV
- una pagina che contenga nomi e voti degli esami superati (da realizzarsi obbligatoriamente con una tabella dotata degli header appropriati)

Tutte le pagine devono contenere nella stessa posizione:

- un menù che permetta di andare ad una qualunque delle tre (home, CV, voti)
- un footer che identifichi l'autore e ne fornisca l'indirizzo mail

Si faccia attenzione ad usare quanto più possibile una formattazione logica ed indipendente dalle dimensioni dello schermo su cui le pagine vengono visualizzate.

Si consiglia di creare prima le singole pagine e verificarne la funzionalità di base; solo successivamente modificarle aggiungendo il menù comune.

Si usino sempre (quando possibile) link relativi e si inserisca anche qualche link a pagine esterne pertinenti (es. al Politecnico di Torino, alla propria città di nascita).

Esercizio 1.2

Si implementi almeno una delle pagine dell'esercizio precedente tramite un sistema di composizione di pagine HTML (ad esempio, Mozilla composer oppure MS-Word salvando il risultato in HTML).

Si confronti il codice HTML come quantità e qualità con quello generato a mano nell'esercizio precedente.

Esercizio 1.3

Si controlli la correttezza di tutte le pagine generate negli esercizi precedenti sfruttando il servizio di validazione del W3C (selezionare File Upload oppure fare copia-incolla in Direct Input):

<http://validator.w3.org>

Si correggano eventuali errori e quando le pagine sono corrette si inserisca il logo di “HTML valido” seguendo le istruzioni della pagina citata.