

WEB DESIGN a.a. 2004-05 - Compito 1 – 18 Febbraio 2005 foglio 1/2

Cognome Nome Numero Matricola
Corso di Laurea

1) Quante sfumature di grigio sono rappresentabili in un'immagine RGB nella quale siano disponibili 7 bit per ognuna delle 3 componenti rosso, verde e blu. Spiegare perchè.

2) Spiegare quali sono le caratteristiche degli schemi organizzativi esatti. Fornire almeno due esempi.

3) Che cosa si intende per sistema di navigazione locale? Definire il concetto e fornire un esempio illustrativo.

4) La linea guida sull'accessibilità n. 3 enuncia Chiarire Usare marcatori e fogli di stile e farlo in modo appropriato. Descrivere più in dettaglio il significato di tale linea guida.

5) In XHTML possibile distinguere due tipologie di tag: Elementi non vuoti (es. `<elemento>testo</elemento>`) ed elementi vuoti (es. `<elemento />`). Nel primo caso la presenza del tag finale (`</elemento>`):

- è preferibile
- è obbligatoria
- è superflua

6) Ogni versione di XHTML è definita da una distinta DTD (document type definition) che descrive in un linguaggio preciso e leggibile da computer la sintassi e la grammatica permesse nel documento. La DTD strict può essere utilizzata se il documento contiene

- codice XHTML privo di tag o attributi di presentazione, da utilizzare in congiunzione con uno o più fogli di stile CSS
- se il documento utilizza frames
- se il documento include i tag sconsigliati (deprecated)
- codice XHTML privo di tag o attributi di presentazione, da utilizzare senza fogli di stile CSS

WEB DESIGN a.a. 2004-05 - Compito 1 – 18 Febbraio 2005 foglio 2/2

Cognome Nome Numero Matricola
Corso di Laurea

7) La definizione di stili inline è trasversale rispetto alla nozione di markup strutturale e di presentazione Stili Logici (markup strutturale) e Stili Fisici (markup di presentazione). Spiegare che cosa si intende per stili inline e per stili fisici. Fornire almeno tre esempi di stili fisici.

8) Qual'è la larghezza complessiva di un box contenitore di un elemento della pagina HTML (bordi compresi) per il quale sono stati definiti padding 55 px, border 20 px, width 250 px.

- 360
- 250
- 305
- 500
- 400
- 325
- 270

9) Nel caso in cui per un box venga dichiarato un posizionamento di tipo relativo (position: relative):

- il box viene posizionato secondo il normale flusso e successivamente viene spostato secondo quanto stabilito dalla proprietà di offset
- il box viene tolto dal normale flusso e spostato secondo quanto stabilito dalla proprietà di offset
- il box viene posizionato secondo il flusso relativo
- il box viene posizionato secondo il flusso assoluto e successivamente spostato relativamente secondo quanto stabilito dalla proprietà di offset

10) Ai fini del posizionamento degli elementi di una pagina, solitamente vengono generati da elementi strutturali come p, div o table contenitori di tipo block (block boxes). È possibile associare ad alcuni dei tag sopra elencati elementi contenitore di tipo diverso (es. inline)?

- Sì, attraverso la proprietà display
- No, non esiste alcuna proprietà in grado di modificare questa associazione
- Sì, attraverso la proprietà box
- Sì, facendo riferimento ad una DTD diversa da transitional