

Corso: PHP5 e Ajax per Applicazioni web

COMPITO 02

note generali

Pubblicato in data: **venerdì** 19/12/2014 su master.i-learn.unito.it

Valutazione: nel range: [0-100].

Gruppi: NON sono ammesse consegne di gruppo e i compiti saranno valutati su base individuale.

consigli

Verifica sintassi:

- controllare la **definizione esatta** su w3schools
- usare **xhtml** e non html
- provare l'output non solo sul vostro browser, ma anche con **"Try it yourself"** di w3schools (o strumento **htmltidy**)
- usare lo stile **transitional** solo durante lo sviluppo, poi passare a **strict** prima di consegnare
- usare una "lista" delle specifiche del compito; prima di consegnare **spuntare** tutti gli elementi della lista per essere sicuri di aver svolto tutto

Verifica consegna:

- dopo aver consegnato, prima di "chiudere" definitivamente, scaricate e provate in un'altra cartella (possibilmente su un altro pc)

il compito

Il compito è dedicato all'apprendimento della definizione degli stili dei siti con layout.

Il nuovo sito che occorre costruire può riprendere lo stile di formattazione del Compito I oppure essere differente, a vostra discrezione.

Il sito va in ogni caso rifatto per intero, in quanto le varie pagine html faranno ora riferimento a un file esterno ".css" che dev'essere creato dallo studente.

La definizione dello stile è libera e dipende dalla "fantasia" dello studente. Per questo motivo, è veramente difficile che due studenti adottino uno stile anche vagamente simile: sarà veramente facile per il valutatore individuare compiti copiati ☺

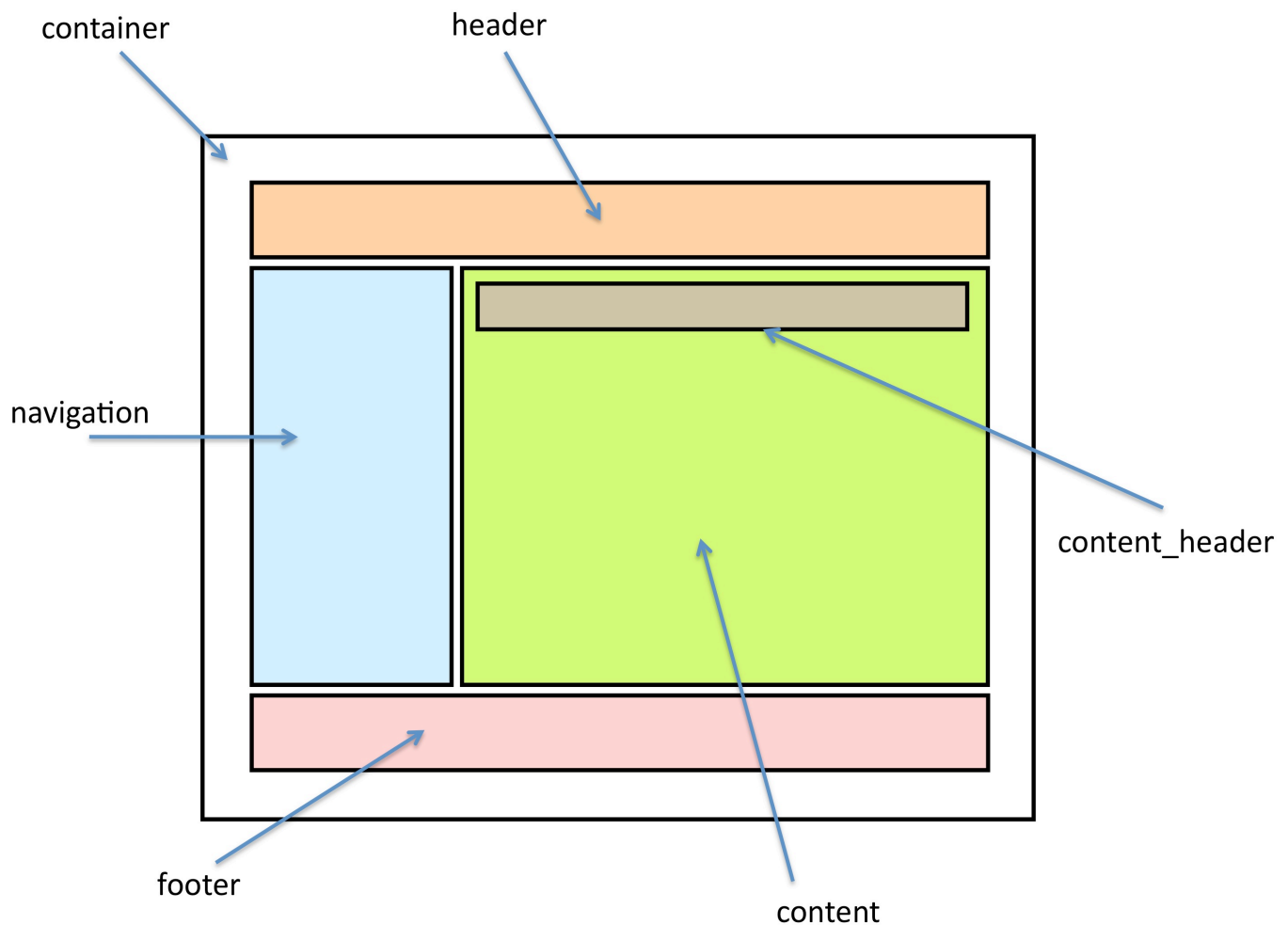
Per essere più precisi, lo stile è libero a *meno* di una serie di richieste che devono essere osservate, elencate nel resto di questo testo.

testo del compito

Il sito per il quale bisogna definire lo stile deve avere la stessa struttura di quello del Compito I con le tre sezioni Home, Esplorazione, Dettaglio e Contatti.

La novità principale è che il sito deve essere organizzato in layout.

Lo schema generale può essere esemplificato dalla figura seguente:



Queste sono le descrizioni delle funzionalità generali degli elementi (anche se nei file possono essere chiamate in maniera diversa):

- **container:** è il DIV più esterno che essenzialmente funge da contenitore permettendo la selezione del background esterno.
- **header:** contiene l'intestazione del sito con il logo e il titolo del vostro social network.
- **navigation:** ospita il menu grazie al quale l'utente è in grado di navigare all'interno delle varie sezioni (Home, Esplorazione, Dettaglio e Contatti). E' quindi composto da differenti elementi che identificano le diverse aree tematiche del sito (Home, Esplorazione, Dettaglio e Contatti).
- **content:** in questo DIV viene posizionato il contenuto vero e proprio.

- **content_header:** è un header opzionale interno alla sezione content che ne permette la navigazione interna. Dovrebbe contenere un menù contestuale, che dipende dalla singola sezione. Al momento, potete usarlo come replica del menù ospitato in navigation, oppure (OPZIONALE) per creare qualcosa di più contestuale, appunto.

- **footer:** è la parte inferiore del layout che solitamente contiene link esterni o informazioni di supporto.

Il **foglio di stile** deve impostare le seguenti regole (tutte devono *obbligatoriamente* essere definite, mentre il resto è a totale discrezione dello studente):

- Per ogni singola parte di layout devono essere impostati gli stili a piacere dello studente, **con le regole per i layout** quali *float*, *margin(-top,-bottom,-left,-right)*, *width*, *padding(-top,-bottom,-left,-right)*, *clear*, *background-color*, *text-align*, *border(-top,-bottom,-left,-right)*, *font(-size, -variant, -weight)*, etc.
- Modificare il selettore **body**: impostare (almeno) *color*, *font-family*, *font-size*, *width* e *margin*. La larghezza deve potersi adattare ai ridimensionamenti della finestra del browser.
- Usare i selettori **h1**, **h2**, **p** e definire per ognuno valori diversi per *text-align*, *letter-spacing*, *text-transform*, *margin-bottom*, *margin-top*, *text-indent*, *text-align*, *line-height*, etc. (almeno due, tra gli attributi applicabili, deve essere impostato diverso dal default per ogni selettore).
- Cambiare l'immagine dello stile della lista degli Amici (selettore **li**) ed usare l'icona "images/Green_check.png": http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/d/d9/Green_check.png
- Impiegare selettori pseudo-classi **a:link**, **a:visited**, **a:hover**, **a:active**: cambiare *color*, *text-decoration* e *font-weight*
- Personalizzare alcuni attributi legati al *font*, per evidenziare il contenuto dell'elemento rispetto al testo circostante (ad esempio il nome del luogo nei messaggi della cronologia, con un selettore di classe **place**).

Nota: si ricorda di impostare attributi id e selettori di classe, usando rispettivamente il cancelletto (#) e la notazione puntata(.) per definirne lo stile.

Regole OPZIONALI

- Impostare un selettore di classe **internal** con cui modificare lo stile dei collegamenti, quando sono interni al testo e fuori dai menù.
- Impostare un selettore di classe **menu**, con cui allineare al centro il testo del menù.
- Impostare un selettore di classe **photo** per tag **img**: fissare la posizione delle immagini o delle mappe rispetto al testo e decidere se vogliamo un bordo, se vogliamo del margine, padding, etc.
- Modificare gli stili per la **lista degli amici**; ad esempio potrebbe *sembrare* una tabella, dividendo gli elementi in righe e colonne, aggiustandone i margini, etc.
- Modificare gli stili dei selettori dei discendenti, dei figli e degli adiacenti degli elementi del menù **navigazione** (ad esempio, **a**, **ul**, **li**)