

Un foglio di stile (file con estensione .css) è composto essenzialmente:

- Selettori
- Commenti
- @-rules.

Esempio:

selettore { blocco dichiarazioni }

h2 { color: blue; background: red; } → blocco dichiarazioni

single dichiarazione:
proprietà: valore

Per una proprietà si possono avere più valori.

Esempio:

proprietà: valore 1, valore 2, ..., valore n

Per i commenti → /* questa è un commento */

Un foglio di stile può essere in linea o esterno al documento HTML.

~~Interno~~ Fuori linea:

```
<head><link href="stile.css" rel="stylesheet" type="text/css"></head>
```

Fuori linea: (alternativa)

```
<head>
<style>
@import url(stile.css)
</style>
</head>
```

In linea:

```
<head>
<style type="text/css">
...
</style></head>
```

Tipi di selettori:

semplice \rightarrow di tipo o di elemento es: $h_1 \{ \dots \}$

di gruppo $\rightarrow h_1, h_2, h_3 \{ \dots \}$

nome classe \rightarrow selettore di classe es: $\langle p \text{ class} = "..." \rangle$

#idElemento \rightarrow selettore su id

NB: id è univoco all'interno di un documento mentre posso avere + elementi con la stessa class.

Il selettore di discendenza \rightarrow elemento discendente $\{ \dots \}$

es: #contenitore $p \{ \dots \}$

\hookrightarrow stile a tutti i paragrafi dentro e contenitori dir.

Il selettore padre-figlio \rightarrow padre $>$ figlio $\{ \dots \}$

NB: differenza fra discendenti e padre-figli:

$\langle \text{div id} = "1" \rangle$

$\langle p \text{ id} = "2" \rangle$

$\langle \text{div id} = "3" \rangle$

$\langle p \text{ id} = "4" \rangle \dots$

$\langle / \text{div} \rangle$

$\langle p \text{ id} = "5" \rangle$

$\langle / \text{div} \rangle$

• id 2 e 3 sono figli di dir con id=1

id=4 non è figlio di dir con id=1 ma

di dir con id=3, ma

I selettori di attributo servono per fisare stile agli elementi che hanno quegli attributi:

elemento [attributo] $\{ \dots \}$ oppure elemento [attributo = "valore"] $\{ \dots \}$

2

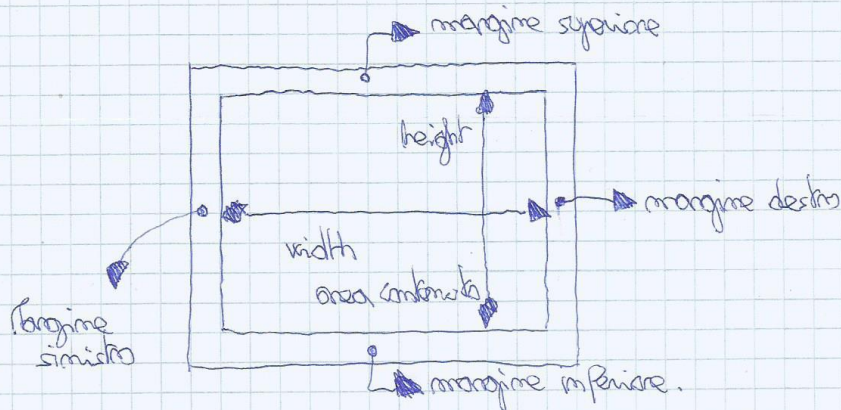
Un altro aspetto importante per i fogli di stile sono le pseudo-classes. Potrebbe capitare che si voglia assegnare uno stile in funzione dello stato di un elemento.

In questo caso si usano le PSEUDO-CLASSE. La sintassi è:

selettore: pseudo-classe {...}

Es: a.test: link {...}
a.test: visited {...}

Con Box Model si intende quel meccanismo che governa la presentazione dei vari elementi di una pagina.



Per quanto riguarda il colore, si hanno le seguenti notazioni:

#RRGGBB (es: #c0c0c0)

#xxx (RGB in esadecimale)

rgb(0,0,0)

Un'altra proprietà fondamentale è z-index → l'ordine di posizionamento. Si tratta di gestire i layer sovrapposti.