

Appunti di Tecnologie Web

4 ottobre 2022

Rosso Carlo

Contents

1	css	2
1.1	pseudoclassi	3
1.2	pseudo-elementi	3
1.3	unità di misura	3
1.4	colori	4
1.5	url	4
1.6	stile del testo	4
1.7	stile dello sfondo	4

1 css

Procedimento a cascata:

1. impostazioni personali dell'utente
2. dichiarazioni definite " !important"
3. impostazioni di stile inline definite dall'autore della pagina
4. fogli di stile *embedded* definiti dall'autore
5. fogli di stile esterni definiti dall'autore
6. impostazioni di stile predefinite dal browser (le impostazioni di default cambiano da browser a browser)

Selettore di attributo:

```
element_name[attribute=valore] {  
  /// base  
  /* regole */  
}  
  
element_name[attribute] {  
  /// attributo presente  
  /* regole */  
}  
  
element_name[attribute="valore"] {  
  /// attributo uguale alla stringa "valore"  
  /* regole */  
}  
  
element_name[attribute~="valore"] {  
  /// attributo contenente la parola "valore"  
  /* regole */  
}
```

Def. 1.1 (ereditarietà) 1. *flag attributo=valore !important*

2. *num id*
3. *num attributi*
4. *num tag html*

1.1 pseudoclassi

pseudoclasse	descrizione
:link	link non visitato
:visited	link visitato
:active	link attivo
:hover	mouse sopra
:focus	elemento attivo (tab)
:first	prima pag per media paginati
:left	pagine di sinistra
:right	pagine di destra
:first-child	prima occorrenza di un elemento
:lang	seleziona una lingua

Table 1: pseudoclassi

Esempio:

```
a:link:hover {  
    font-size: 2em;  
}  
  
// generale  
selettore::pseudoclasse {  
    /* regole */  
}
```

1.2 pseudo-elementi

pseudo-elemento	descrizione
:first-letter	prima lettera di un blocco
:first-line	prima riga di un blocco
:before	testo da aggiungere prima
:after	o dopo un elemento

Table 2: pseudo-elementi

1.3 unità di misura

unità	descrizione	esempio
em	altezza media del font, relativo	h1 { margin:0.5em }
px	utilizzato, assoluto	p { font-size:12px }
in	numero pixel nello schermo, assoluto	p { font-size:0.5in }
cm	inch, pollici (1 in = 2,54 cm), assoluto	p { font-size:1cm }
mm	millimetri, assoluto	p { font-size:1mm }
pt	punti (1 pt = 1/72 in), assoluto	p { font-size:12pt }
pc	pica (1 pc = 12 pt), assoluto	p { font-size:1pc }
%	percentuale, relativo all'elemento principale	p { font-size:120% }

Table 3: unità di misura

1.4 colori

Espressi in formato rgb esadecimale funzionano su tutti i browser. Esempio:

```
p {  
    /// color: #RRGGBB  
    color: #ff0000;  
}
```

1.5 url

Esempio:

```
p {  
    /// url: url(protocollo://dominio/percorso)  
    background-image: url(percorso/immagine.jpg);  
    background-repeat: repeat;  
}
```

1.6 stile del testo

- dimensione: font-size: value;
- interlinea: line-height
- sovrapposizione: z-index
- corsivo: font-style
- grassetto: font-weight //bold, normal, bolder, lighter
- variante maiuscoletto: font-variant //small-caps
- maiuscolo o minuscolo: text-transform //uppercase, lowercase, capitalize
- decorazione: text-decoration //underline, overline, line-through
- colori: color, background-color
- distanza tra le lettere: letter-spacing
- distanza tra le parole: word-spacing
- indentazione: text-indent
- allineamento orizzontale: text-align //left, right, center, justify
- allineamento verticale: vertical-align

1.7 stile dello sfondo

- background-attachment: stabilisce se l'immagine segue il contenuto nello scroll oppure no
- background-repeat
- background-position
- background-image: url(/*path */)