

Lezione 3 – INTRODUZIONE CSS

➤ CSS ovvero: Cascading Style Sheets.

Gli style sheet rappresentano un metodo semplice (ma potente) per definire l'aspetto dei documenti HTML

descrivono come un documento deve essere rappresentato sullo schermo (o stampato, o, magari, anche pronunciato dai non-visual user agents ...)

Principali vantaggi offerti dagli style sheet:

- forniscono nuove possibilità per il controllo del rendering della pagina
- sono semplici da definire
- possono aumentare notevolmente la velocità di download delle pagine
- permettono di ottenere codice HTML più flessibile e gestibile

I Cascading Style Sheet (CSS) sono in via di progressiva standardizzazione da parte del W3C

Il loro nome deriva dal fatto che più CSS possono essere specificati (“in cascata”) per lo stesso documento

➤ Come specificare gli style sheet per un documento?

Sono possibili tre metodi:

1. inclusione diretta nel documento HTML

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>La mia pagina</title>
<style type="text/css">
h1 { color: blue }
</style>
</head>
<body>
.....
.....
</body>
</html>
```

2. link ad un CSS esterno (soluzione migliore)

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>La mia pagina</title>
<link rel="stylesheet"
href="miocss.css"
type="text/css">
</head>
```

```
<body>
.....
.....
</body>
```

3. Integrazione nel tag </html>

Esempio:

```
<p style="color: red">
```

➤ Elementi sintattici di base dei CSS

Selettore

una combinazione di una o più stringhe associate ad un blocco dichiarativo

Blocco dichiarativo

una sequenza di dichiarazioni separate dal carattere ‘;’ e racchiuse tra parentesi graffe

Dichiarazione

una proprietà seguita dal carattere ‘:’ e da uno o più valori (stringhe con un certo significato)

Proprietà

una caratteristica

➤ CSS 3: Le nuove potenzialità

CSS3: Nuove potenzialità per i CSS

Bordi

E' possibile creare bordi arrotondati, aggiungere ombre ai box e usare immagini come bordi

proprietà: `border-radius`, `box-shadow`, `border-image`

Esempi:

```
div {
  border: 2px solid #a1a1a1;
  padding: 10px 40px;
  background: #dddddd;
  width: 300px;
  -moz-border-radius: 25px;
  border-radius: 25px;
}
```

Per le vecchie versioni dei browser
(quando le proprietà dei CSS3 non erano ancora supportate):

-moz → Mozilla
-webkit → Chrome e Safari
-ms → Internet Explorer
-o → Opera

The border-radius property allows you to add rounded corners to elements.

CSS3: Nuove potenzialità per i CSS

Background

E' possibile specificare la dimensione dell'immagine di sfondo e l'area in cui è posizionata (*content*, *padding*, *border*)

proprietà: `background-size`, `background-origin`

Esempi:

```
div {
  background:url (img_flwr.gif);
  background-size: 80px 60px;
  background-repeat: no-repeat;
}
div {
  background:url ("img_flwr.gif");
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 100% 100%;
  background-origin: content-box;
}
```



Continuazione esercizio lezione 2 / PARTE CSS