

CSS

CSS - Cascading Style Sheets

CSS este un standard pentru formatarea elementelor unui document . Avantajele folosirii sunt definirea stilurilor de prezentare intr-un singur loc, modificare foarte usoara si pozitionarea continutului cu mare precizie.

Sintaxa CSS este formata din trei parti: un selector, o proprietate si o valoare.

selector {proprietate: valoare}

Un selector este de obicei un tag HTML sau o clasa, proprietatea este un atribut de schimbat si fiecare proprietate poate avea o valoare.

Colorarea cu albastru a tuturor textelor din pagina:

```
body {color: blue}
```

Specificarea mai multor proprietati:

```
p {text-align:center;color:red}
```

sau

```
p
{
    text-align:center;
    color:red;
}
```

Se recomanda folosirea spatierii pentru o claritate mai mare a proprietatilor

Selectorii se pot grupa cu virgula :

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 { color: green }
```

Cu selectorii de clasa se pot defini mai multe stiluri pentru acelasi element HTML:

CSS

```
p.rosu { color: red }
p.galben { color: yellow }
p.albastru { color:blue }
```

HTML

```
<p class='rosu'>text rosu</p>
<p class='galben'>text galben</p>
<p class='albastru'>text albastru</p>
```

Selectorul **ID** defineste stilurile pentru un element ce are acest identificator unic:

CSS

```
#caseta_verde
{
    background-color:green;
}
```

HTML

```
<div id='caseta_verde'></div>
```

Pseudoselectorii sunt selectori speciali care se aplica anumitor elemente, se exemplu linkurile:

```
A:link {color:blue;}
A:hover {color:red;}
```

Comentarii CSS:

```
/*text comentariu*/
```

Stilurile CSS se pot ataşa elementelor HTML prin intermediul unor fişiere externe sau în cadrul documentului:

1) In cadrul documentului:

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

2) In fisier extern – referinta se specifica in header:

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

3) Declarare in linie (inline):

```
<div style='font-size:10px;color:red;'>...</div>
```

Proprietati/valori CSS frecvente

Font & Text

Pentru a seta proprietatile textului, se folosesc attributele:

font-family: Verdana, Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif;

font-size: large, larger, medium, small, smaller, x-large, x-small, xx-large, xx-small, *definit de noi

font-style: italic, normal, oblique

font-weight: bold, bolder, normal

text-align: left, right, center, justify

text-decoration: underline, overline, line-through

Border

border-color: /*setam culoarea*/

border-style: none, solid, dotted, dashed

border-top-color

border-top-style

border-bottom-color

border-bottom-style

border-left-color

border-left-style

border-right-color

border-right-style

width: -auto

-definit de utilizator

height:-auto

-definit de utilizator

float: -left, right, none

clear: -all, both, left, right, none

position: -absolute, fixed, relative, static

cursor: - hand, crosshair

Margin & Padding

margin-bottom

margin-left

margin-right

margin-top

margin: top right bottom left;

padding-bottom

padding -left

padding -right

padding -top

padding: top right bottom left;

Background

background-color

background-position: bottom, top, left, right

background-image: url("cale fisier imagine")

background-repeat: repeat-x, repeat-y, no-repeat