

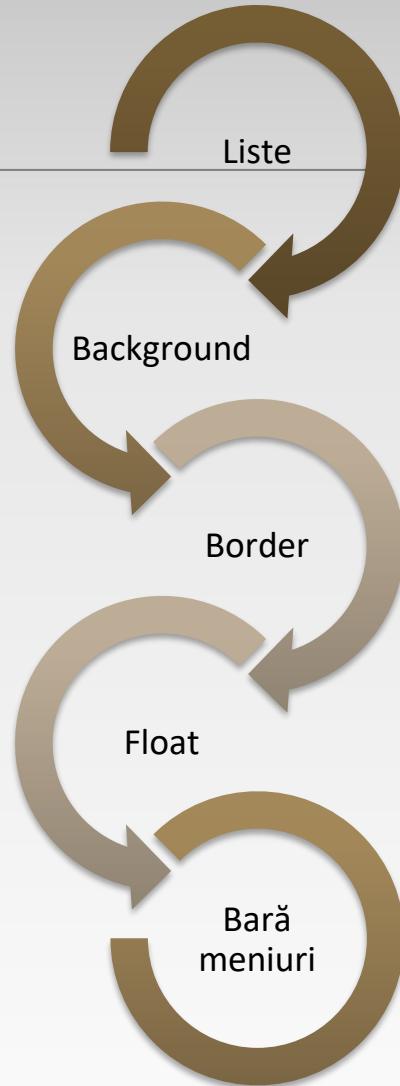


# Limbajul CSS

Ușurează munca unui web developer

# Cuprins

---



# Integrarea stilurilor CSS în HTML

Există trei moduri prin care se pot încărca stilurile într-o pagină HTML:

1. fișiere de stiluri externe;
2. stiluri interne documentului HTML;
3. stiluri *inline*, definite în cadrul elementelor HTML

1

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

2

```
<head>
    <style type="text/css">
        hr {color: silver}
        p {margin-left: 20px}
        body {background-color: #FEFEFE}
    </style>
</head>
```

# Construcția în CSS

## Element

```
{ proprietate: valoare;  
 }
```

**Element** - toate tag-urile: body, p, h1-h6, div, table, form, ol/ul

**Proprietate** – atrbute: color, text-align, font, size, etc

**Valoare** – cum ne dorim să arate pagina noastră

**vezi lista Stiluri CSS**

# Sintaxa CSS

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6, p {  
    font-family: "Arial";  
    font-size: 13px;  
    color: #EEE;  
}
```

```
p {  
    font-family: "Times New Roman";  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

## Clasa CSS

```
p.centrat { text-align: center; }  
p.dreapta { text-align: right; }
```

În fișierul CSS

```
<p class="dreapta">  
    Acest text va fi aliniat la dreapta.  
</p>  
<p class="centrat">  
    Iar acesta va fi centrat.  
</p>
```

În fișierul HTML

# Clasa CSS

```
p.Verde {color: green}
```

```
<p class="dreapta verde">  
Acest text va fi aliniat la dreapta.  
Și va avea culoarea verde...  
</p>
```

---

```
.centrat { text-align: center }
```

```
<h1 class="centrat"> Acest antet va fi centrat  
</h1>
```

```
<p class="centrat"> La fel și acest paragraf.  
</p>
```

# ID CSS

```
#introducere { background-color: green; }  
<p id="firstname">My name is Donald.</p>
```

# Proprietăți și valori pentru LISTE

## ○ {list-style-type: valoare;}

- Disc;
- Circle;
- square;
- lower-roman,
- upper-roman
- lower/upper-alpha,
- Lower/upper-latin,

Proprietati si valori pentru liste

### Liste neordonate

- Profesori
- Studenti
- Orar

- Profesori
- Studenti
- Orar

```
ul.circle {list-style-type: circle;}  
ul.square {list-style-type: square;}
```



În fișierul CSS

```
<ol class="upper-roman">  
  <li>Discipline</li>  
  <li>Examene</li>  
  <li>ECTS</li>  
</ol>  
  
<br>  
  
<ol class="lower-alpha">  
  <li>Profesori</li>  
  <li>Săli</li>  
  <li>Orar</li>  
</ol>
```

*ol.upper-roman {list-style-type: upper-roman;}  
ol.lower-alpha {list-style-type: lower-alpha;}*



În fișierul CSS

Proprietati si valori pentru liste

#### Liste ordonate

- a. Profesori
- b. Săli
- c. Orar

I. Discipline  
II. Examene  
III. ECTS

# Proprietăți și valori pentru LISTE

- {list-style-image: url ('imagine.jpg');}

```
ul.imagine {  
    width:5px;  
    height:6px;  
    list-style-image: url('IMST-mic.jpg');  
}
```

Proprietati si valori pentru liste

Liste neordonate

- Profesori
- Studenti
- Orar



Profesori

Studenti

Orar

# Proprietăți și valori pentru BACKGROUND

---

- {background-image: url(**imagine.jpg**);}
  - {background-position: **valoare**;}
    - top left;
    - top center;
    - center center;
    - center right;
    - bottom left
    - bottom center;
    - bottom right.
- body {background-color: #FFFF00;}  
{background-repeat: **valoare**; }  
no-repeat  
repeat/repeat-x/repeat-y  
background-attachment: fixed/scroll

# Proprietăți și valori pentru BACKGROUND

---

```
#exemplu{  
background-image: url('1.jpg');  
background-position: top center;  
background-repeat: no-repeat;  
padding: 150px;  
}
```

```
<div id="exemplu">  
<p> textul care este afisat in html si care are  
suprapus background <p>  
</div>
```

textul care este afisat in html si care are suprapus background



# Proprietăți și valori pentru BACKGROUND

---

- {background-size: **valoare**;

**contain** – scaleaza imaginea astfel incat sa se incadreze in zona de continut

**cover** – scaleaza imaginea astfel incat zona de continut este acoperita complet

```
.div1 {  
    border: 1px solid black;  
    height:300px;  
    width:320px;  
    background:url(IMST.jpg);  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-size: contain;  
}
```



# Proprietăți și valori pentru BACKGROUND

---

Se pot insera mai multe imagini de background pe aceeași zonă

```
#example1 {  
    background: url(1.jpg) left top no-repeat, url(2.jpg) right bottom no-repeat,  
    url(fundal.jpg) left top repeat;  
  
    padding: 150px;  
  
    background-size: 50px, 130px, auto;}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

## Exercițiu

Creați câte o pagină HTML cu stiluri externe pentru fundal, după următoarele criterii:

A.

1. Elementele *H1* să aibă culoarea *#00ff00*;
2. Fundalul elementelor *H2* să fie *rgb(250,0,255)*.

B. Fundalul paginii să afișeze o poză.

C. Fundalul paginii să fie o poză care se repetă pe toată pagina.

D. Fundalul paginii să fie o poză care se repetă pe verticală.

E. Fundalul paginii să fie o poză care se repetă pe orizontală.

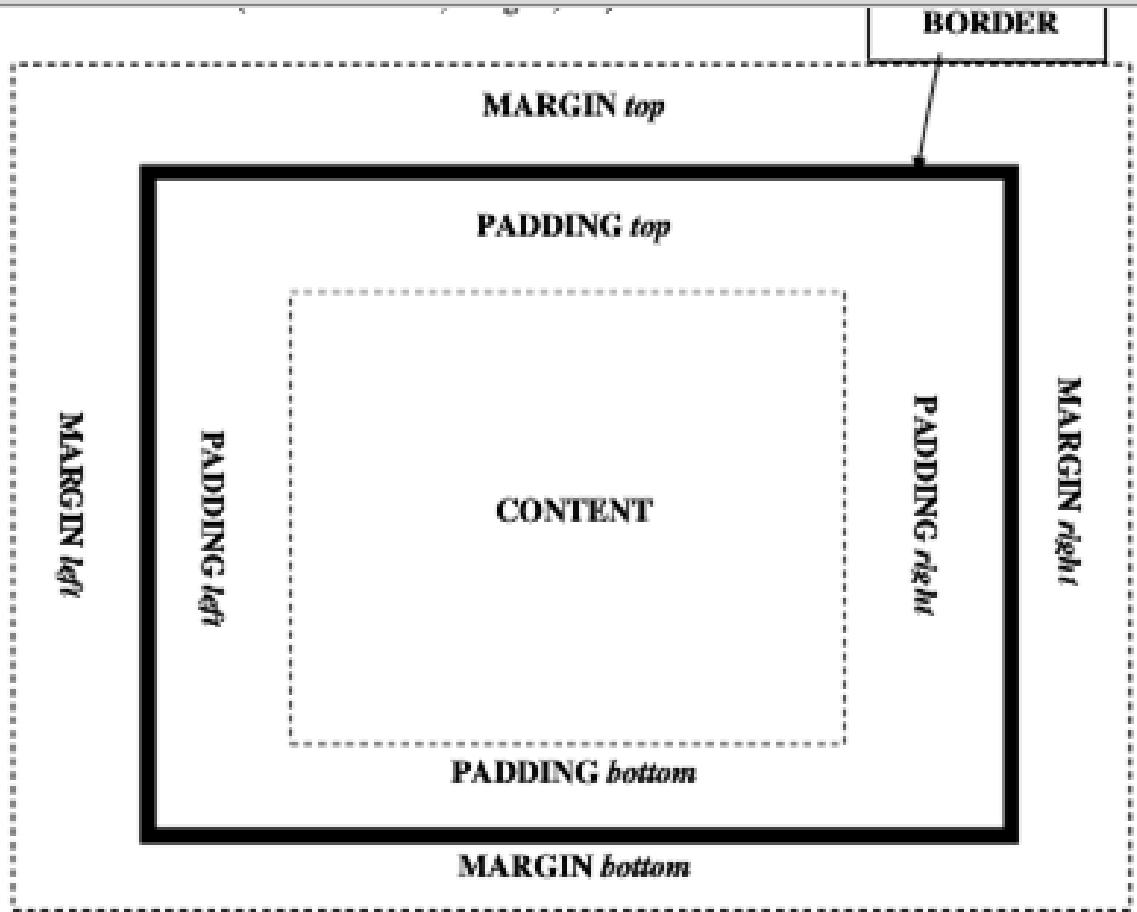
F. Pe fundalul paginii să apară centrat o poză.

G. Pe fundalul paginii să apară o poză care nu se mișcă odată cu pagina.

H. Fundalul paginii va fi verde și va avea atașată o poză centrală care nu se mișcă odată cu conținutul paginii.



# Border și margini



# PADDING

---

Stabilește distanța dintre obiect și chenar simultan pentru toate laturile.

Distanțele pot fi stabilite și individual folosind:

**padding-top;**

**padding-right;**

**padding-bottom;**

**padding-left.**

# PADDING

---

```
div {  
    border: 1px solid black;  
    background-color: lightblue;  
    padding-top: 50px;  
    padding-right: 20px;  
    padding-bottom: 50px;  
    padding-left: 80px;  
}
```

Lore ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

# PADDING

---

Valorile pentru PADDING pot fi scrise astfel:

- cu 4 valori:

padding: 25px 30px 50px 80px ( top, right, bottom și left)

- cu 3 valori:

padding: 25px 30px 50px (top, right si left, bottom)

- Cu o valoare:

padding: 40px (top si bottom, right și left)

# Border - chenar

---

**Proprietăți și valori:**

**border-width** - *px* (pixeli), *pt* (puncte), *cm* (centimetri) sau *in* (inci).

**border-style** -*dotted*, *dashed*, *solid*, *double*, *groove*, *ridge*, *inset* si *outset*.

**border-color** - hexazecimal sau numele culorii

```
.clasa1 {border-width: 2px; border-style: dotted; border-color: red;}  
.clasa2 {border-width: 3px; border-style: dashed; border-color: blue;}  
.clasa3 {border-width: 2px; border-style: solid; border-color: green;}  
.clasa4 {border-width: 3px; border-style: double; border-color: black;}  
.clasa5 {border-width: 2px; border-style: groove; border-color: silver;}  
.clasa6 {border-width: 3px; border-style: ridge; border-color: lime;}  
.clasa7 {border-width: 2px; border-style: inset; border-color: yellow;}  
.clasa8 {border-width: 3px; border-style: outset; border-color: aqua;}
```

border-width: 2px; border-style: dotted; border-color: red;

border-width: 3px; border-style: dashed; border-color: blue;

border-width: 2px; border-style: solid; border-color: green;

border-width: 3px; border-style: double; border-color: black;

border-width: 2px; border-style: groove; border-color: silver;

border-width: 3px; border-style: ridge; border-color: lime;

border-width: 2px; border-style: inset; border-color: yellow;

border-width: 3px; border-style: outset; border-color: aqua;

# MARGINI

---

Sunt folosite pentru a crea spațiu în jurul valorii de elemente, în afara oricăror frontiere definite.

**margin-top**

**margin-right**

**margin-bottom**

**margin-left**

**Height** și **width** se folosesc pentru a seta înălțimea și lățimea unui element.

```
<head>
<style>
div {
    height: 200px;
    width: 50%;
    background-color: powderblue;
}
.div1 {
    height: 100px;
    width: 500px;
    background-color: powderblue;
}
</style>
</head>
```

This div element has a height of 200px and a width of 50%:

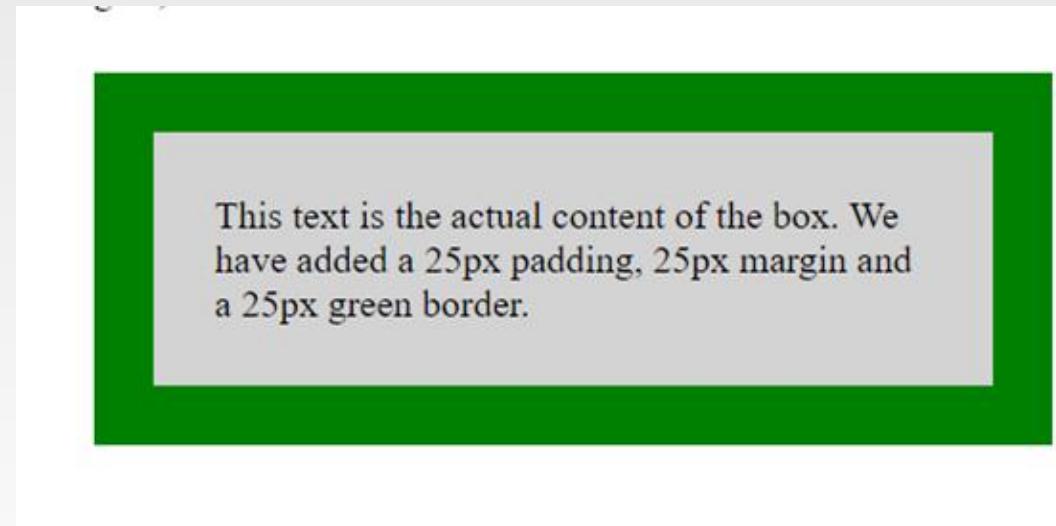
This div element has a height of 100px and a width of 500:

# Box

---

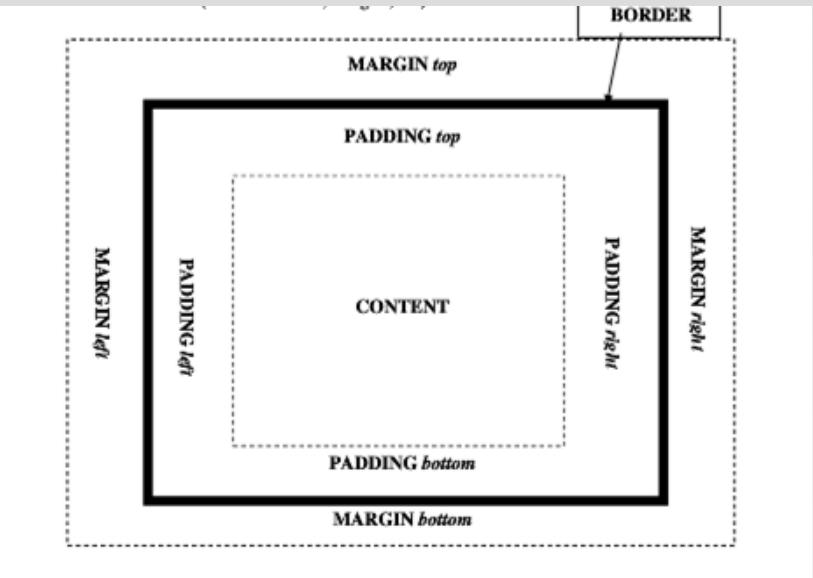
```
<style>  
div {  
background-color: lightgrey;  
width: 300px;  
border: 25px solid green;  
padding: 25px;  
margin: 25px;  
}  
</style>
```

<div>This text is the actual content of the box.  
We have added a 25px padding, 25px margin  
and a 25px green border.</div>



# Cum calculăm lățimea?

```
div {  
width: 320px;  
padding: 10px;  
border: 5px solid gray;  
margin: 0;  
}
```



Margin left + Border left + Padding left + width + Padding right + Border Right + Margin Right = 0 + 5 + 10 + 320 + 10 + 5 + 0 = 350px

