

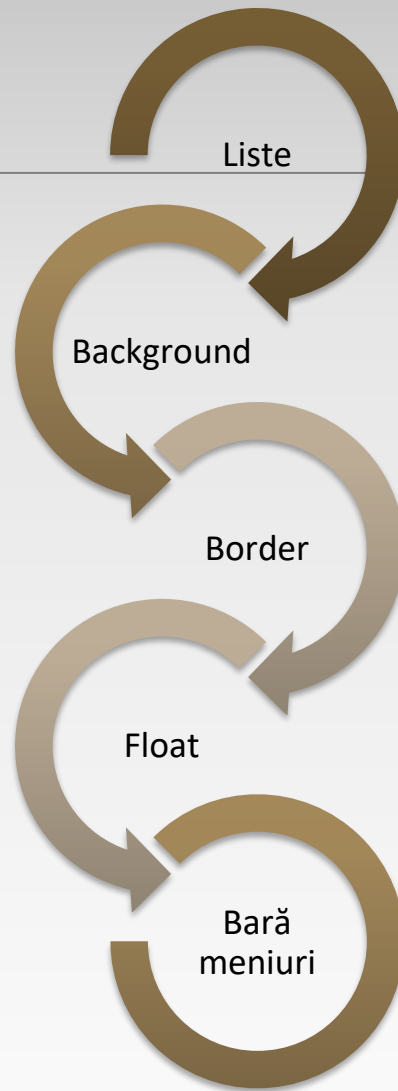


# Limbaajul CSS

Uşurează munca unui web developer

# Cuprins

---



# Integrarea stilurilor CSS in 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** – attribute: 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; }
```

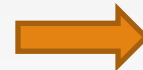
```
<p id="firstname">My name is Donald.</p>
```

# Proprietăți și valori pentru LISTE

## ○ {list-style-type: **valoare**;}

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

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



În fișierul CSS

Proprietati si valori pentru liste

**Liste neordonate**

- Profesori
- Studenti
- Orar

- Profesori
- Studenti
- Orar



```
<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 ('image.jpg');}`

```
ul.image {  
    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;

body {background-color: #FFFF00;}

top center;

{background-repeat: valoare;}

center center;

no-repeat

repeat/repeat-x/repeat-y

center right;

bottom left bottom center;

bottom right.

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

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, consectetur 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.

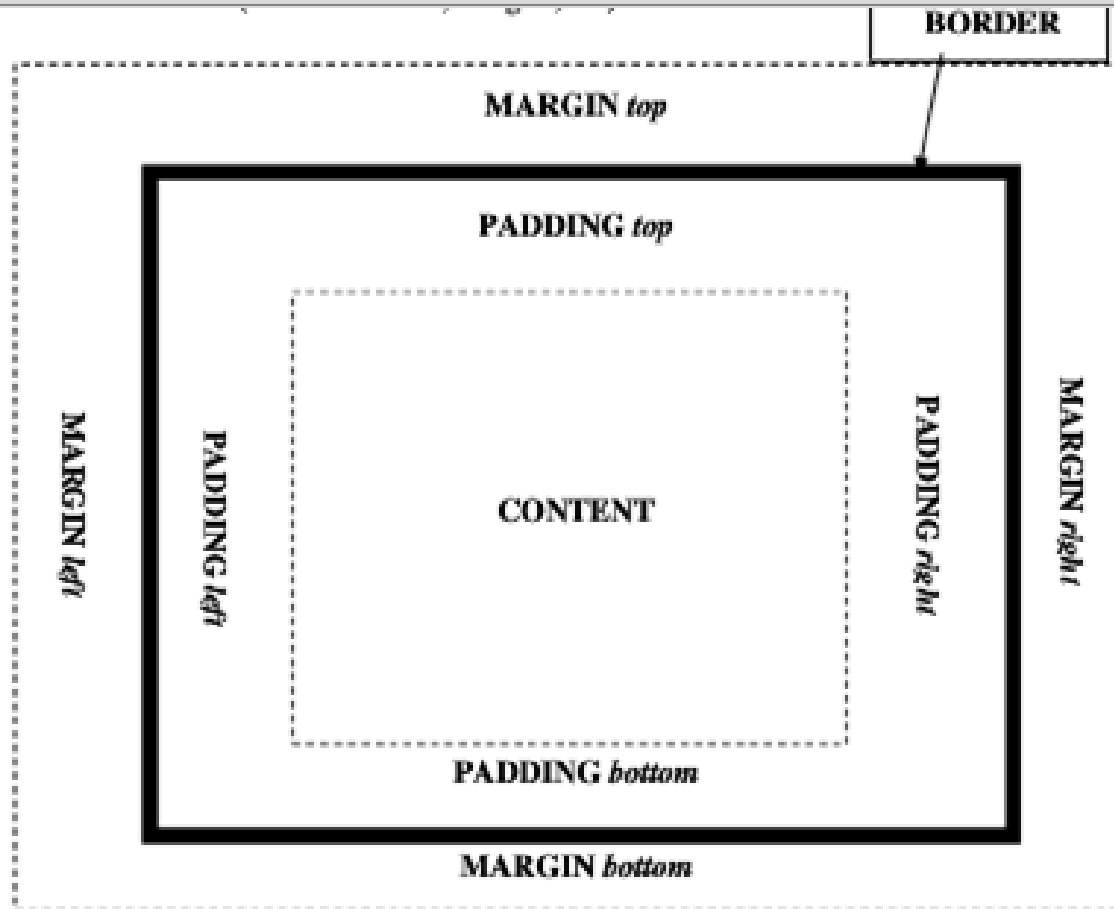
G. Pe fundalul paginii să apară o poză care nu se mișcă odată cu pagina.

H. Fundalul paginii va fi verde și va avea atașată o poză centrată 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;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur 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:

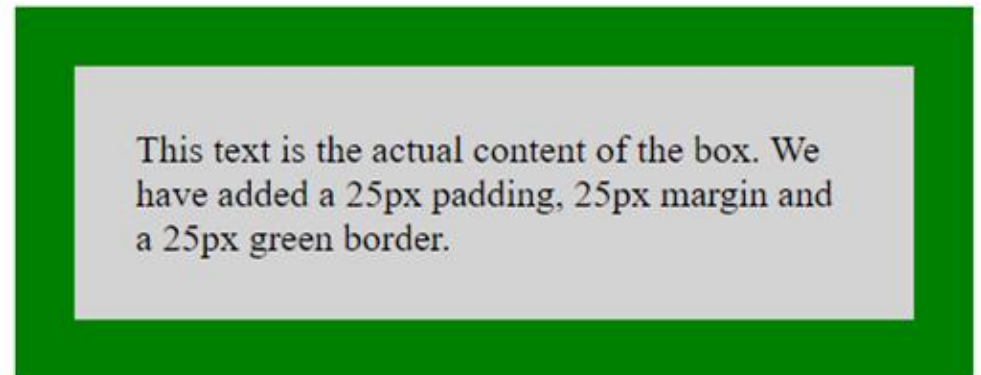




# Box

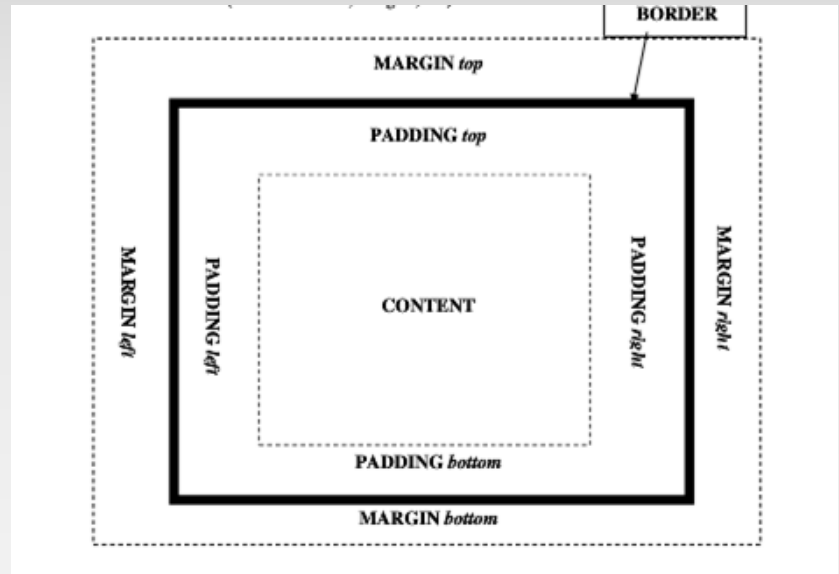
```
<style>
div {
  background-color: lightgrey;
  width: 300px;
  border: 25px solid green;
  padding: 25px;
  margin: 25px;
}
</style>
```

```
<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 =  $0 + 5 + 10 + 320 + 10 + 5 + 0 = 350\text{px}$

