

## Introducere în CSS

Exemple de declarații pentru un anumit marcaj:

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: black;
background: white;
```

*Utilizată pentru stabilirea unei familii de fonturi*  
*Utilizată la stabilirea culorii negre pentru text*  
*Utilizată la stabilirea culorii albe pentru fundal*

### Blocuri de declarații:

Exemplu de bloc de declarații:

```
{
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  color: black;
  background: white;
}
```

### Selectori de tip:

Exemplu de selector de tip pentru marcajul body:

```
body {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  color: black;
  background: white;
}
```

### Foi de stil: Stiluri in-line:

```
<body>
  <h3 style="font-size: 24pt;">
    Titlu scris cu 24pt </h3>
  <h3> Heading 3 </h3>
  
</body>
```

**Titlu scris cu 24pt**

Heading 3



### Foi de stil definite în interiorul unui document HTML

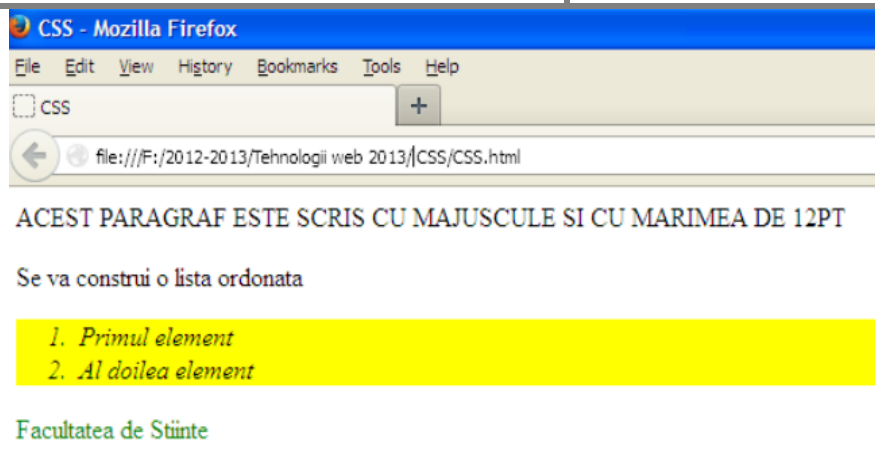
**Exemplu:**

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!-- Aici se introduc regulile foii de stil -->
p {font-size: 12pt; text-transform: uppercase;}
ol {background: yellow;}
li {font-style: italic;}
p {font-size: 12pt; text-transform: uppercase;}
a {text-decoration: none; color: green;};
</style>
</head>
<body>
<p> Acest paragraf este scris cu majuscule si cu marimea de 12pt </p>
Se va construi o lista ordonata
<ol>
```

```

<li> Primul element
<li> Al doilea element
</ol>
<a href="http://stiinte.ulbsibiu.ro">
Facultatea de Stiinte </a>
</body>
</html>

```



### Tipuri de selectori

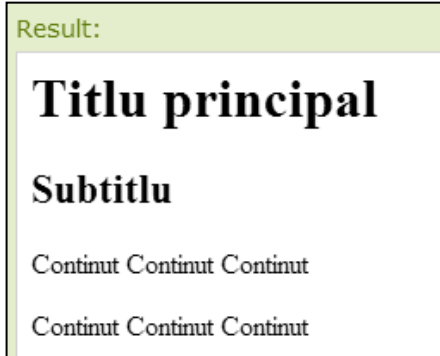
#### Selector de tip html

Pagina de plecare

```

<html>
<head>
<title>Unu</title>
</head>
<body>
<h1>Titlu principal</h1>
<h2>Subtitlu</h2>
<p>Continut Continut Continut </p>
<p>Continut Continut Continut </p>
</body>
</html>

```



Pagina după utilizarea stilurilor

```

<html>
<head>
<title>Doi</title>
<style>
p { font-family:"Verdana"; font-size:10px; color:blue;}
h1 { font-family:"Arial"; font-size:30px; color:red;}
h2 { font-family:"Arial"; font-size:20px; color:#FF7700;}
</style>
</head>
<body>
<h1>Titlu principal</h1>
<h2>Subtitlu</h2>
<p>Continut Continut Continut </p>
<p>Continut Continut Continut </p>
</body>
</html>

```



Selector de tip clasă

```
<html>

<head>

  <title>Trei</title>

<style>
.paragraf { font-family:"Verdana"; font-size:10px; color:blue;}
.titlu { font-family:"Arial"; font-size:30px; color:red;}
.h2{ font-family:"Arial"; font-size:20px; color:#FF7700;}
</style>

</head>

<body>
<h1>Titlu principal</h1>
<h2>Subtitlu</h2>
<p>Continut Continut Continut </p>
<p>Continut Continut Continut </p>
</body>

</html>
```

Result:

**Titlu principal****Subtitlu**

Continut Continut Continut

Continut Continut Continut

Utilizarea claselor

```
<html>

<head>

  <title>Trei</title>

<style>
.paragraf { font-family:"Verdana"; font-size:10px; color:blue;}
.titlu { font-family:"Arial"; font-size:30px; color:red;}
.h2{ font-family:"Arial"; font-size:20px; color:#FF7700;}
</style>

</head>

<body>
<h1 class="titlu">Titlu principal</h1>
<h2 class="h2">Subtitlu</h2>
<p>Continut Continut Continut </p>
<p class=paragraf>Continut Continut Continut </p>
</body>

</html>
```

Result:

**Titlu principal****Subtitlu**

Continut Continut Continut

Continut Continut Continut

Selector de tip identicator

- IDSelector poate fi orice nume dorim.

```
<html>

<head>

  <title>Patru</title>

<style>
#paragraf { font-family:"Verdana"; font-size:10px; color:blue;}
#titlu { font-family:"Arial"; font-size:30px; color:red;}
#subtitlu{ font-family:"Arial"; font-size:20px; color:#FF7700;}
</style>

</head>

<body>
<h1 id="titlu">Titlu principal</h1>
<h2 id="subtitlu">Subtitlu</h2>
<p>Continut Continut Continut </p>
<p id=paragraf>Continut Continut Continut </p>
</body>

</html>
```

Result:

**Titlu principal****Subtitlu**

Continut Continut Continut

Continut Continut Continut

### Tag-ul HTML Span

Result:

**Titlu principal****Subtitlu**

Continut Continut Continut

Continut Continut Continut

Result:

**Titlu principal** **Subtitlu** Continut Continut Continut Continut Continut Continut

```

<html>

<head>

<title>Cinci</title>

<style>
.paragraf { font-family:"Verdana"; font-size:10px; color:blue;}
.titlu { font-family:"Arial"; font-size:30px; color:red;}
.subtitlu{ font-family:"Arial"; font-size:20px; color:#FF7700;}
</style>

</head>

<body>
<span class="titlu">Titlu principal</span>
<span class="subtitlu">Subtitlu</span>
<span>Continut Continut Continut </span>
<span class=paragraf>Continut Continut Continut </span>
</body>

</html>

```

### Tag-ul HTML Div



```

<html>

<head>

<title>Sase</title>

<style>
.paragraf { font-family:"Verdana"; font-size:10px; color:blue;}
.titlu { font-family:"Arial"; font-size:30px; color:red;}
.subtitlu{ font-family:"Arial"; font-size:20px; color:#FF7700;}
</style>

</head>

<body>
<div class="titlu">Titlu principal</div>
<div class="subtitlu">Subtitlu</div>
<div>Continut Continut Continut </div>
<div class=paragraf>Continut Continut Continut </div>
</body>

</html>

```

Selectorii dependenți de context

```

<html><head>
<style>
  li a {font-size:25px;}
  li p {font-family:"verdana"; color:red;}
</style>
</head>
<body>
  <a href="http://stiinte.ulbsibiu.ro"> Aici nu se modifica </a>
  <p> Nemodificat</p>
  <li>
    <a href="http://stiinte.ulbsibiu.ro"> Aici se modifica </a>
    <p> Modificat</p>
  </li>
</body>
</html>

```

Result:

[Aici nu se modifica](#)

Nemodificat

• [Aici se modifica](#)

Modificat

Combinarea selectorilor HTML

Puteți combina elementele unui selector astfel:

```

h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  color: #009900;
  font-family: Georgia, sans-serif;
}

```

Modificarea fontului  
Proprietatea font-family

```

<html> <head>
<style>
  .TNR{font-family:"Times New Roman",Times,serif;}
  .Arial{font-family:Arial,Helvetica,sans-serif;}
</style>
</head>
<body>
  <h1>CSS font-family</h1>
  <p class="TNR">Acest paragraf este scris utilizand fontul Times New Roman.</p>
  <p class="Arial">Acest paragraf este scris utilizand fontul Arial.</p>
</body>
</html>

```

Result:

**CSS font-family**

Acest paragraf este scris utilizand fontul Times New Roman.

Acest paragraf este scris utilizand fontul Arial.

Proprietatea font-size

Setează dimensiunea fontului

```
<html><head>
<style>
h1 {font-size:40px;}
h2 {font-size:30px;}
p {font-size:14px;}
</style>

</head>
<body>

<h1>Acest text este heading 1</h1>
<h2>Acest text este heading 2</h2>
<p>Acesta este un paragraf.</p>

<p><b>Note:</b> Acest exemplu nu e executat in IE versiunea 9.</p>

</body></html>
```

Result:

**Acest text este heading 1****Acest text este heading 2**

Acesta este un paragraf.

Note: Acest exemplu nu e executat in IE versiunea 9.

### Proprietatea *font-style*

Setează stilul fontului

```
<html>
<head>
<style>
.normal {font-style:normal;}
.italic {font-style:italic;}
.oblique {font-style:oblique;}
</style>
</head>

<body>
<p class="normal">Acesta e un paragraf, normal.</p>
<p class="italic">Acesta e un paragraf, italic.</p>
<p class="oblique">Acesta e un paragraf, oblique.</p>
</body>

</html>
```

Result:

Acesta e un paragraf, normal.

*Acesta e un paragraf, italic.**Acesta e un paragraf, oblique.*

### Proprietatea *font-variant*

```
<html>
<head>
<style>
  p.normal {font-variant:normal;}
  p.small {font-variant:small-caps;}
</style>
</head>

<body>
<p class="normal">Numele meu este Alina Pitic.</p>
<p class="small">Numele meu este Alina Pitic.</p>
</body>

</html>
```

**Result:**

Numele meu este Alina Pitic.

NUMELE MEU ESTE ALINA PITIC.

### Proprietatea font-weight

Seteaza cât de subțire sau de gros să fie fontul.

```
<html>
<head>
<style>
  p.normal {font-weight:normal;}
  p.light {font-weight:lighter;}
  p.thick {font-weight:bold;}
  p.thicker {font-weight:900;}
</style>
</head>

<body>
<p class="normal">Acesta este un paragraf.</p>
<p class="light">Acesta este un paragraf.</p>
<p class="thick">Acesta este un paragraf.</p>
<p class="thicker">Acesta este un paragraf.</p>
</body>

</html>
```

**Result:**

Acesta este un paragraf.

Acesta este un paragraf.

**Acesta este un paragraf.****Acesta este un paragraf.**

### Proprietatea font

```
<html>
<head>
<style>
  .stilul1 { font:15px arial;}
  .stilul2 { font:italic bold 30px Verdana;}
</style>
</head>

<body>
<p class="stilul1">Acesta e un paragraf.</p>
<p class="stilul2">Acesta e un paragraf.</p>
</body>

</html>
```

**Result:**

Acesta e un paragraf.

***Acesta e un paragraf.***



### Modificarea textului

#### Proprietatea *letter-spacing*

Spațierea se referă la cantitatea de spațiu dintre literele unui cuvânt.

```
<html>
<head>
<style>
h1 {letter-spacing:2px;}
h2 {letter-spacing:-3px;}
</style>
</head>
<body>
<h1>Acesta este heading 1</h1>
<h2>Acesta este heading 2</h2>
</body>
</html>
```

Result:

**Acesta este heading 1**

**Acesta este heading2**

#### Proprietatea *word-spacing*

Spațierea se referă la cantitatea de spațiu dintre cuvinte.

```
<html>
<head>
<style>
p { word-spacing:30px; }
h2 {word-spacing:-4px;}
</style>
</head>
<body>
<h2> Acesta este un titlu. </h2>
<p> Acesta este un paragraf. </p>
</body>
</html>
```

Result:

**Acesta este un titlu.**

Acesta      este      un      paragraf.

#### Proprietatea *vertical-align*

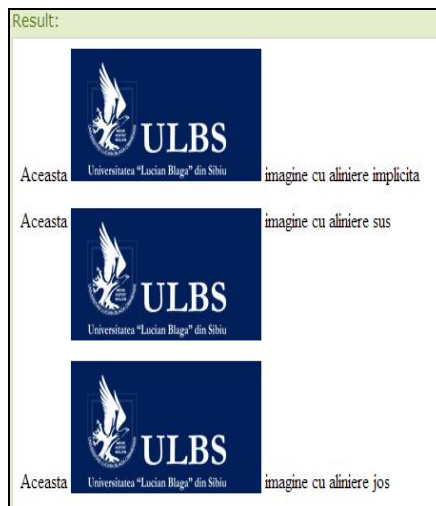
Setează aliniamentul vertical al unui element.

```

<html>
<head>
<style>
.sus {vertical-align:text-top;}
.jos {vertical-align:text-bottom;}
</style>
</head>

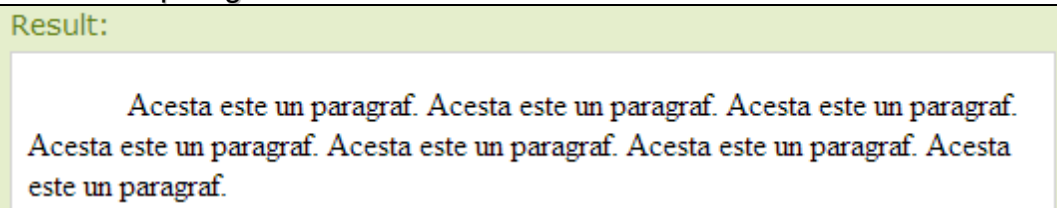
<body>
<p>Aceasta 
  imagine cu aliniere implicita</p>
<p>Aceasta 
  imagine cu aliniere sus</p>
<p>Aceasta 
  imagine cu aliniere jos</p>
</body>
</html>

```



### Proprietatea *text-indent*

Indentează prima linie a paragrafului.



```
<html>
<head>
<style>
  p {text-indent:50px;}
</style>
</head>
<body>

<p>Acesta este un paragraf. Acesta este un paragraf.
Acesta este un paragraf. Acesta este un paragraf.
Acesta este un paragraf. Acesta este un paragraf.
Acesta este un paragraf. </p>

</body>
</html>
```

## Proprietatea text-decoration

Aplicarea unor elemente decorative.

```
<html>
<head>
<style>
  h1 {text-decoration:overline;}
  h2 {text-decoration:line-through;}
  h3 {text-decoration:underline;}
</style>
</head>

<body>
<h1>Linie deasupra</h1>
<h2>Linie peste</h2>
<h3>Linie sub</h3>
</body>

</html>
```

Result:

**Linie deasupra1**

**~~Linie peste~~**

**Linie sub**