

Curs 2

Exemplu 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8" />
</head>
<body>
<form method="post">
  Nume:<input type="text" name="nume"><br>
  Prenume: <input type="text" name="prenume"><br>
  E-mail: <input type="email" name="email"><br>

  Alege browser: <input list="browsers" name="browser">
<datalist id="browsers">
  <option value="Internet Explorer" />
  <option value="Firefox" />
  <option value="Chrome" />
  <option value="Opera" />
  <option value="Safari" />
</datalist>
  <input type="submit" value="trimite"/>
</form>
<hr />
<form oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)"> 0
<input type="range" id="a" value="100" min="0" max="1000">1000 +
<input type="number" id="b" value="50">=
<output name="x" for="a b"></output>
</form>
<hr />
<div style="border:4px solid #ff0000;padding-top:50px;
padding-right: 30px;
padding-bottom: 50px;
padding-left: 80px; width:400px; height:100px;">
Text, SPAN:
<span style="border:4px solid #00ff00;"> Fraza pe mai multe linii</span>
alt text cu div
</div>
<div>
Text<div>Alte text</div>
</div>
</body>
</html>
```

Taguri HTML 5: <header>, <nav>, <main>, <footer>, <article>, <datalist>...si utilizare section

Ex2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```

<title>Aplicatie</title>
</head>
<body>
<header>Important
<nav>
<ul>
<li><a href="http://www.utm.ro">Universitatea Titu Maiorescu</a></li>
<li><a href="https://edition.cnn.com/">Cnn</a></li>
<li><a>Mesaj</a></li>
</nav>
</header>
<main>
<h1>Mesaj</h1>
<nav>
<ul>
<li><a href="#Sectiune1">Mihai Eminescu</a></li>
<li><a href="#Sectiune2">Mihail Sadoveanu</a></li>
</ul>
</nav>

<h2 id="Sectiune1">Mihai Eminescu</h2>
<p>„Luceafărul poeziei românești” sau „poetul nepereche”. Așa a fost numit, de-a lungul vremii, Mihai Eminescu (1850-1889), cel care a stârnit o adevărată revoluție în literatura română. Acum, la 125 de ani de la moartea sa, există centre de studii eminesciene, dar și profesia de eminescolog. Amourile sale, ca și picanteriile vieții boeme au fost, de asemenea, subiectul unor ample polemici în mediul public, încă din timpul vieții poetului.</p>
<p>Eminescu a fost aproape sanctificat. Dincolo de efervescența creată de opera și de viața lui, în spatele geniului s-a ascuns omul, adevăratul Mihai Eminescu, cel care s-a lăsat cunoscut cu adevărat doar de apropiați. Istoricii, dar și pasionații de literatură din Botoșani au făcut o incursiune în spatele imaginii Luceafărului, pe care istoria literaturii, dar și presa de scandal au scos-o la vedere de-a lungul vremurilor. Și, totuși, cum era cu adevărat Mihai Eminescu?</p>
<h2 id="Sectiune2">Mihail Sadoveanu</h2>
<p>Scriitor, povestitor, nuvelist, romancier, academician și om politic român. Este considerat unul dintre cei mai importanți prozatori români din prima jumătate a secolului al XX-lea, cu o operă monumentală, numit ”Ștefan cel Mare al literaturii române” de Geo Bogza și ”Ceahlăul literaturii române” de George Călinescu.</p>
<p>1880 — Pe 5 noiembrie, la Pașcani, județul Iași, se naște Mihail Ursachi. Tatăl său a fost avocatul Alexandru Sadoveanu, fiu de țăran din ținutul Gorjului și mama Profira Ursache, fată de răzeși din localitatea Verșeni. Părinții nefiind căsătoriți, paternitatea scriitorului a fost recunoscută abia în anul 1891, când devine Mihail Sadoveanu.</p>

</main>
<footer> Copyright 2021</footer>
</body>
</html>

```

Ex3

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aplicatie</title>

```

```
</head>
<body>
<h1>The main element - Styled with CSS</h1>

<main style="background-color: lightgray">
  <h1>Most Popular Browsers</h1>
  <p>Chrome, Firefox, and Edge are the most used browsers today.</p>
  <article>
    <h2>Google Chrome</h2>
    <p>Google Chrome is a web browser developed by Google, released in 2008. Chrome is the
world's most popular web browser today!</p>
  </article>
  <article>
    <h2>Mozilla Firefox</h2>
    <p>Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. Firefox has been the
second most popular web browser since January, 2018.</p>
  </article>
  <article>
    <h2>Microsoft Edge</h2>
    <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge
replaced Internet Explorer.</p>
  </article>
</main>
</body>
</html>
```

Stiluri CSS

Cascading Style Sheets (CSS). CSS este un limbaj de stilizare care descrie modul în care sunt prezentate marcasele/tagurile HTML. CSS3 este cea mai recentă versiune a limbajului CSS. Termenul "CSS3" nu este doar o referință la noile caracteristici în CSS, ci al treilea nivel în dezvoltarea caietului de sarcini CSS. CSS3 conține aproape tot ce este inclus în CSS2.1 (versiunea anterioară). De asemenea adaugă noi caracteristici pentru a ajuta dezvoltatorii de a rezolva o serie de probleme fără a fi nevoie de marcase **non-semantice**, **programare complexă** sau **imagini suplimentare**. Stilurile sunt introduse prin:

- definirea stilului;
- precizarea domeniului de aplicare a stilului.

Stilurile se pot defini în fișiere externe cu extensia CSS, astfel încât se pot utiliza toate proprietățile CSS și se asociază cu documentele HTML cât și XML.

<head>

<!-- HTML4 – Link -->

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

<!-- HTML5 – Link -->

<link rel="stylesheet" href="stylefile.css">

Pentru XML: <?xml-stylesheet href="exemplu.css" type="text/css"?>

Stilurile sunt de finite în cadrul blocului <head>...</head> între etichetele <style type="text/css">...</style>. În funcție de modul de definire, putem avea:

Stiluri dedicate

Aceste stiluri se aplică blocurilor de text pentru care sunt definite. De exemplu:

<head><style>

h1,p,i {text-align:center; color:red;}

</style>

</head>

Toate titlurile care apar în pagina ca fiind de mărime 1 vor fi de culoare roșie și centrate. Dacă dorim ca același stil să fie utilizat de către mai multe elemente (de ex. "h1", "h2", și "p") atunci se utilizează o listă acestor elemente, separate prin virgula:

```
<style>
h1, h2, p {text-align:center; color:red;}
</style>
```

Clase de stiluri

Aceste stiluri permit definirea unui stil general și folosirea lui oriunde este necesar. Exemplu: Definim o clasă de stiluri “ac” (albastru și centrat) în interiorul blocului <style>...</style>, aflat la rândul lui în blocul <head>...</head>:

```
<style>
.ac {text-align:center; color:blue;}
</style>
```

Dacă dorim ca un titlu de mărimea 2 să folosească clasa de stiluri “ac” atunci scriem: <h2 class = ac>Acesta este un header de marime 2 albastru și centrat</h2>

Stiluri “identificate”

Toate elementele unui document admite un atribut universal numit id. Atributul id poate identifica stilul utilizat de un element. Pentru a utiliza un stil “identificat” procedați astfel:

- în blocul <style>...</style> introduceți definiția stilului conform sintaxei:

```
<style>
#verde { color: green }
</style>
```

```
<body>
<h1 id="verde" style="color:#ffff00">Ceva</h1>
<h1 style="background-color:rgb(255, 99, 71);">Mesaj 1</h1>
<h1 style="background-color:#ff6347;">MESAJ 2</h1>
<h1 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.5);">Mesaj 3</h1>
```

```
</body>
```

Exemplu ex11.html

Configurarea fontului folosind stilurile

Mărimea fontului este stabilită prin atributul **font-size**. Valori posibile:

- predefinite: xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large
- număr urmat de unitate de măsură (pt, px, in, mm, cm)

Tipul fontului este stabilită prin atributul **font-family**: listă de fonturi separate prin virgula. Se pot utiliza cele 5 familii generice: serif, sans-serif, cursive, monospace, fantasy.

Grosimea fontului - font-weight: valori posibile:

- normal, **bold**, **bolder**, lighter.
- numere între 100 (cel mai subtire) și 900 (cel mai gros)

Stilul fontului - font-style: normal, **italic**, **oblique**

- **Culoarea textului** este stabilită prin atributul **color**. **Culoarea fondului textului** este stabilită prin atributul **background-color**. Valorile posibile sunt aceleași cu ale atributului **color**.

Imaginea de fond a textului este stabilită prin atributul **background-image** = url("adresa imaginii folosite"). **Alinierea textului** este stabilită prin atributul **text-align**: left, center, right, justify. **Decorarea textului** este stabilită prin atributul **text-decoration**: none, underline, line-through, overline.

Font Properties

- Font Family
- Font Style
- Font Variant
- Font Weight
- Font Size
- Font

Font Family

Syntax: font-family: [[<family-name> | <generic-family>],]* [<family-name> | <generic-family>]

Possible Values: <family-name>

- Any font family name may be used
- <generic-family>
- **serif** (e.g., Times)
- **sans-serif** (e.g., Arial or Helvetica)
- **cursive** (e.g., Zapf-Chancery)
- **fantasy** (e.g., Western)
- **monospace** (e.g., Courier)

Initial Value: Determined by browser

Applies to: All elements

Inherited: Yes

P { font-family: ‘New Century Schoolbook’, Times, serif }

Font Style

Syntax: font-style: <value>

Possible Values: normal | *italic* | *oblique*

Initial Value: normal

Applies to: All elements

Inherited: Yes

H1 { font-style: oblique }

P { font-style: normal }

Font Variant

Syntax: font-variant: <value>

Possible Values: normal | SMALL-CAPS

Initial Value: normal

Applies to: All elements

Inherited: Yes

SPAN { font-variant: small-caps }

Font Weight

Syntax: font-weight: <value>

Possible Values: normal | **bold** | **bolder** | lighter | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | **600** | **700** | **800** | **900**

Initial Value: normal

Applies to: All elements

Inherited: Yes

H1 { font-weight: 800 }

P { font-weight: normal }

Font Size

Syntax: font-size: <absolute-size> | <relative-size> | <length> | <percentage>

Possible Values:

- <absolute-size> 12px, 12pt, 12 mm, 12cm,
- xx-small | x-small | small | medium | large | x-large | xx-large
- <relative-size>
- larger | smaller
- <length>
- <percentage> (in relation to parent element)

Initial Value: medium

Applies to: All elements

Inherited: Yes

H1 { font-size: large }

P { font-size: 12pt }

LI { font-size: 90% }

STRONG { font-size: larger }

H1 { font-size: 200% }

Font

Syntax: font: <value>

Possible Values:

- [<font-style> || <font-variant> || <font-weight>]? <font-size> [/ <line-height>]? <font-family>

Initial Value: Not defined

Applies to: All elements

Inherited: Yes

P { font: italic bold 12pt/14pt Times, serif }

Color and Background Properties

- Color
- Background Color
- Background Image
- Background Repeat
- Background Attachment
- Background Position
- Background

Color

Syntax: color: <color>

Initial Value: Determined by browser

Applies to: All elements

Inherited: Yes

H1 { color: blue }

H2 { color: #000080 }

H3 { color: #0c0 }

Background Color

Syntax: background-color: <value>

Possible Values: <color> | transparent

Initial Value: transparent

Applies to: All elements

Inherited: No

```
BODY { background-color: white }
```

```
H1 { background-color: #000080 }
```

```
input {color:#ff0000;background-color:#ffff00;}
```

Background Image

Syntax: background-image: <value>

Possible Values: <url> | none

Initial Value: none

Applies to: All elements

Inherited: No

```
body { background-image: url(images/img.gif) }
```

```
P { background-image: url(http://www.htmlhelp.com/bg.png) }
```

Background Repeat

Syntax: background-repeat: <value>

Possible Values: repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat

Initial Value: repeat

Applies to: All elements

Inherited: No

```
BODY { background: white url(candybar.gif);
```

```
background-repeat: repeat-x }
```

Background Attachment

Syntax: background-attachment: <value>

Possible Values: scroll | fixed

Initial Value: scroll

Applies to: All elements

Inherited: No

*BODY { background: white url(candybar.gif);
background-attachment: fixed }*

Background Position

Syntax: background-position: <value>

Possible Values: [<percentage> | <length>]{ 1,2 } | [top | center | bottom] || [left | center | right]

Initial Value: 0% 0%

Applies to: Block-level and replaced elements

Inherited: No

Horizontal keywords (left, center, right)

Vertical keywords (top, center, bottom)

Background

Syntax: background: <value>

Possible Values: <background-color> || <background-image> ||
<background-repeat> || <background-attachment> ||
<background-position>

Initial Value: Not defined

Applies to: All elements

Inherited: No

BODY { background: white url(http://www.htmlhelp.com/foo.gif) }

BLOCKQUOTE { background: #7fffd4 }

P { background: url(../backgrounds/pawn.png) #f0f8ff fixed }

TABLE { background: #0c0 url(leaves.jpg) no-repeat bottom right }

Text Properties

- Word Spacing
- Letter Spacing
- Text Decoration
- Vertical Alignment
- Text Transformation
- Text Alignment
- Text Indentation
- Line Height

Word Spacing

Syntax: word-spacing: <value>

Possible Values: normal | <length>

Initial Value: normal

Applies to: All elements

Inherited: Yes

The **word-spacing** property defines an additional amount of space between words. The value must be in the length format; negative values are permitted.

Examples:

P EM { word-spacing: 0.4em }

P.note { word-spacing: -0.2em }

Letter Spacing

Syntax: letter-spacing: <value>

Possible Values: normal | <length>

Initial Value: normal

Applies to: All elements

Inherited: Yes

The **letter-spacing** property defines an additional amount of space between characters. The value must be in the length format; negative values are permitted. A setting of **0** will prevent justification.

Examples:

H1 { letter-spacing: 0.1em }

P.note { letter-spacing: -0.1em }

Text Decoration

Syntax: text-decoration: <value>

Possible Values: none | [underline || overline || ~~line-through~~ || blink]

Initial Value: none

Applies to: All elements

Inherited: No

The **text-decoration** property allows text to be decorated through one of five properties: underline, overline, ~~line-through~~, **blink**, or the default, **none**.

For example, one can suggest that links not be underlined with

A:link, A:visited, A:active { text-decoration: none }

Vertical Alignment

Syntax: vertical-align: <value>

Possible Values: baseline | _{sub} | ^{super} | top | text-top | middle | bottom | text-bottom | <percentage>

Initial Value: baseline

Applies to: Inline elements

Inherited: No

The **vertical-align** property is particularly useful for aligning images. Some examples follow:

IMG.middle { vertical-align: middle }

IMG { vertical-align: 50% }

.exponent { vertical-align: super }

Text Transformation

Syntax: text-transform: <value>

Possible Values: none | capitalize | UPPERCASE | lowercase

Initial Value: none

Applies to: All elements

Inherited: Yes

H1 { text-transform: uppercase }

H2 { text-transform: capitalize }

Text Alignment

Syntax: text-align: <value>

Possible Values: left | right | center | justify

Initial Value: Determined by browser

Applies to: Block-level elements

Inherited: Yes

H1 { text-align: center }

P.newspaper { text-align: justify }

Text Indentation

Syntax: text-indent: <value>

Possible Values: <length> | <percentage>

Initial Value: 0

Applies to: Block-level elements

Inherited: Yes

P { text-indent: 5em }

Line Height

Syntax: line-height: <value>

Possible Values: normal | <number> | <length> | <percentage>

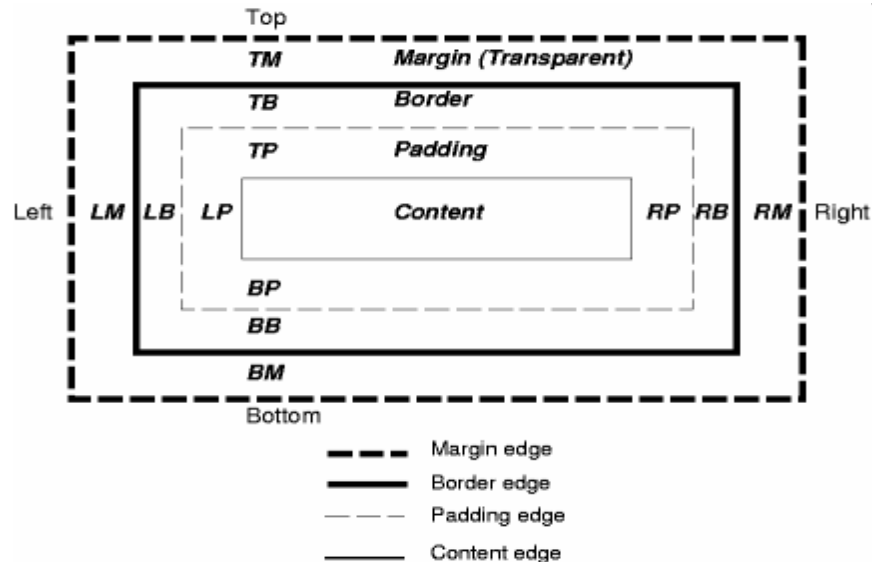
Initial Value: normal

Applies to: All elements

Inherited: Yes

P { line-height: 200% }

Orice tip de continut(text sau imagine) este incadrat intr-o boxa de afisare, marginita de zonele de padding, border si margin, fiecare avand laturile: top, left, bottom si right.



Atentie:

CSS Margins

The CSS `margin` properties are used to generate space around elements.

The `margin` properties set the size of the white space outside the border.

With CSS, you have full control over the margins. There are CSS properties for setting the margin for each side of an element (top, right, bottom, and left).

Margin - Individual Sides

CSS has properties for specifying the margin for each side of an element:

- `margin-top`
- `margin-right`
- `margin-bottom`
- `margin-left`

All the margin properties can have the following values:

- `auto` - the browser calculates the margin
- `length` - specifies a margin in px, pt, cm, etc.
- `%` - specifies a margin in % of the width of the containing element

- `inherit` - specifies that the margin should be inherited from the parent element

Tip: Negative values are allowed.

The following example sets different margins for all four sides of a `<p>` element:

Example

```
p {  
  margin-top: 100px;  
  margin-bottom: 100px;  
  margin-right: 150px;  
  margin-left: 80px;  
}
```

Margin - Shorthand Property

To shorten the code, it is possible to specify all the margin properties in one property.

The `margin` property is a shorthand property for the following individual margin properties:

- `margin-top`
- `margin-right`
- `margin-bottom`
- `margin-left`

Example

```
p {  
  margin: 100px 150px 100px 80px;  
}
```

So, here is how it works:

If the `margin` property has four values:

- **`margin: 25px 50px 75px 100px;`**
 - top margin is 25px
 - right margin is 50px
 - bottom margin is 75px
 - left margin is 100px

If the `margin` property has three values:

- **`margin: 25px 50px 75px;`**
 - top margin is 25px
 - right and left margins are 50px
 - bottom margin is 75px

If the `margin` property has two values:

- **`margin: 25px 50px;`**
 - top and bottom margins are 25px
 - right and left margins are 50px

If the `margin` property has one value:

- **`margin: 25px;`**
 - all four margins are 25px
-

The auto Value

You can set the margin property to `auto` to horizontally center the element within its container.

The element will then take up the specified width, and the remaining space will be split equally between the left and right margins:

Example

```
div {  
  width: 300px;  
  margin: auto;  
  border: 1px solid red;  
}
```

The inherit Value

This example lets the left margin be inherited from the parent element:

Example

```
div.container {  
  border: 1px solid red;  
  margin-left: 100px;  
}  
  
p.one {  
  margin-left: inherit;  
}
```

Margin Collapse

Top and bottom margins of elements are sometimes collapsed into a single margin that is equal to the largest of the two margins.

This does not happen on left and right margins! Only top and bottom margins!

Look at the following example:

Example

```
h1 {  
  margin: 0 0 50px 0;  
}
```

```
h2 {  
  margin: 20px 0 0 0;  
}
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Stiluri</title>  
  <link rel="stylesheet" href="stil.css" />  
<style>  
  .cl {font-size:60px}  
  .culoare {color:green;font-weight:700}  
</style>  
</head>  
<body>  
  <h1 class="pr1">Bun Venit</h1>  
  <p class="cl culoare" style="color:#000000">Paragraf</p>  
</body>  
</html>
```

CSS3

Noile caracteristici în CSS3 includ suport pentru selectori suplimentari, umbre, colțuri rotunjite, fundaluri multiple, animație, transparență și multe altele. CSS3 este diferit de HTML5.

Unele tehnici de proiectare își găsesc locul în aproape fiecare proiect. Umbrele, degradeurile sau colțurile rotunjite sunt trei exemple bune. În trecut, pentru a crea gradient, umbre sau colțuri rotunjite web designerii au trebuit să recurgă la o serie de tehnici destul de dificile. Uneori au fost necesare și elemente HTML suplimentare. În cazurile în care codul HTML a trebuit să fie păstrat curat

(organizat și ușor de citit) au fost necesare diferite proceduri de programare. În cazul gradientilor utilizarea de imagini suplimentare a fost inevitabilă.

CSS3 permite să includă și alte elemente de design într-un mod revoluționar care să aducă multe beneficii: cod organizat care să fie accesibil pentru oameni sau chiar pentru alte mașini, cod ușor de întreținut, mai puține imagini și încărcare mai rapidă a paginilor web.

Deși pare că există o mare diferență între CSS2 și CSS3 (care însă este destul de adevărat), toate browserele moderne au fost destul de rapide pentru a adopta noua adăugire la familia W3C. Toate browserele importante au deja suport pentru cele mai multe caracteristici CSS3, care sunt disponibile în prezent. Ca și în HTML5, W3C consideră că CSS3 este în continuă dezvoltare și este foarte puțin probabil să obțină rapid o versiune finală.

Poate că cea mai mare diferență dintre CSS2 și CSS3 este separarea în module. În timp ce în versiunea anterioară totul a fost specificat în linii mari prin definirea unor caracteristici diferite, CSS3 este împărțit în mai multe documente care sunt numite module. Fiecare modul are noi capacități fără să afecteze compatibilitatea cu versiunea anterioară.

Suportul pentru mass-media poate fi cel mai important plus față de CSS. Ceea ce face este simplu: permite anumite condiții astfel încât să fie aplicate diferite stiluri CSS care să facă pagina web să se potrivească pentru toate tipurile de dimensiuni de ecran. Suportul mass-media permite dezvoltatorilor să își adapteze pagina la diferite rezoluții fără a modifica sau elimina conținut sau cod HTML.

Înainte de CSS3 fiecare browser avea câte un prefix care se adăuga la unele elemente CSS pentru a ajuta dezvoltatorul să se asigure de uniformitatea stilului în pagină:

- moz-: Firefox
- -WebKit-: Safari și Chrome
- -o-: Opera
- -ms-: Internet Explorer

Cu noul CSS3 aceste prefixe o să dispară.

Elemente de chenar

Adăugarea de colțuri rotunjite în CSS2 a fost dificilă. Era nevoie de a se folosi imagini diferite pentru fiecare colț. În CSS3 crearea de colțuri rotunjite se face foarte ușor pentru că a fost introdusă proprietatea **“border-radius”**:

```
div
{
border:2px solid;
border-radius:25px;
}
```

Pentru a încadra un element cu o imagine a fost introdusa proprietatea **“border-image”**:

```
div
{
/* Safari 5 */
-webkit-border-image:url(border.png) 30 30 round;
-o-border-image:url(border.png) 30 30 round;
/* Opera 10.5-12.1 */
border-image:url(border.png) 30 30 round;
}
```

Pentru crearea efectului de umbră a fost introdusă proprietatea **“box-shadow”**:

```
div
{box-shadow: 10px 10px 5px #888888;
}
```

Elemente de culoare, fundal și gradient

CSS3 conține mai multe proprietăți de fundal noi care permit un control mai mare al elementului de fundal. Proprietatea **“background-size”** specifică dimensiunea imaginii de fundal. Înainte de CSS3 dimensiunea imaginii de fundal

era determinată de dimensiunea reală a imaginii. În CSS3 este posibil să se specifice dimensiunea imaginii de fundal ceea ce ne permite să se reutilizăm imaginea de fundal și în alte contexte. Se poate specifica dimensiunea în pixeli sau în procente. **Dacă se specifică dimensiunea în procente dimensiunea este relativă la lățimea și înălțimea elementului părinte.**

```
div
{
background:url(img.jpg);
background-size:100% 100%;
background-repeat:no-repeat;
}
```

Proprietatea “**background-origin**” specifică zona de poziționare a imaginilor de fundal. Imaginea de fundal poate fi plasată în proprietățile “**content-box**”, “**padding-box**”, sau “**border-box**”.

```
div
{
background:url(image/img.jpg);
background-repeat:no-repeat;
background-size:100% 100%;
background-origin:content-box;
}
```

Mai mult decât atât, se pot poziționa mai multe imagini de fundal la un element.

```
body
{
background:url(img1.jpg),url(img2.jpg);
```

```
background-size:100% 100%;  
background-repeat:no-repeat;  
}
```

Cu noul CSS3 se pot aplica gradiente ca fundal în loc de imagini. Gradientele sunt tranziții line între două sau mai multe culori. Anterior trebuia să utilizam imagini de fundal pentru aceste efecte. Folosind gradienti în CSS3 putem reduce timpul de descărcare și utilizarea lățimii de bandă. În plus, elementele cu gradienti arată mai bine atunci când sunt mărite deoarece gradientul este generat de către browser. În cazul gradientului linear trebuie definite cel puțin două culori unde ultima culoare reprezintă culoarea către care vrem să facem tranziția. De altfel, trebuie să stabilim un punct de pornire și o direcție sau un unghi.

```
#grad  
{  
background: -webkit-linear-gradient(180deg, red, blue); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
  
background: -o-linear-gradient(180deg, red, blue); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
background: -moz-linear-gradient(180deg, red, blue); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
  
background: linear-gradient(180deg, red, blue); /* Standard syntax */  
}
```

Se pot defini desigur și gradienti de mai multe culori:

```
#grad  
{  
/* For Safari 5.1 to 6.0 */  
background: -webkit-linear-gradient(left,red,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);  
  
  
/* For Opera 11.1 to 12.0 */
```



```
background:
-o-linear-gradient(left,red,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);
/* For Fx 3.6 to 15 */
background: -moz-linear-gradient(left,red,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);
/* Standard syntax */
background: linear-gradient(to right, red,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);
}
```

Gradientele CCS3 suportă și transparența pentru un efect special. Pentru setarea gradului de transparență se adaugă un număr între 0 și 1 la parametrul `rgb()`, unde 1 reprezintă lipsa transparenței.

```
#grad
{
background:
-webkit-linear-gradient(left,rgba(255,0,0,0),rgba(255,0,0,1));
/*Safari 5.1-6*/
background: -o-linear-gradient(right,rgba(255,0,0,0),rgba(255,0,0,1)); /*Opera
11.1-12*/
background: -moz-linear-gradient(right,rgba(255,0,0,0),rgba(255,0,0,1)); /*Fx
3.6-15*/
background: linear-gradient(to right, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1));
/*Standard*/
}
```

Gradientul dorit se poate repeta folosind proprietatea “repeating-linear-gradient”.

```
#grad
{
/* Safari 5.1 to 6.0 */
```

```
background: -webkit-repeating-linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);  
/* Opera 11.1 to 12.0 */  
background: -o-repeating-linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);  
/* Firefox 3.6 to 15 */  
background: -moz-repeating-linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);  
/* Standard syntax */  
background: repeating-linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);  
}
```

Pe lângă gradientul linear se poate desena și un gradient circular (radial) folosind radial-gradient().

```
#grad  
{  
background: -webkit-radial-gradient(red, green, blue); /* Safari 5.1 to 6.0 */  
background: -o-radial-gradient(red, green, blue); /* For Opera 11.6 to 12.0 */  
background: -moz-radial-gradient(red, green, blue); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
background: radial-gradient(red, green, blue); /* Standard syntax */  
}
```

Efecte text

CSS3 elimină în cele din urmă necesitatea de prelucrare în Photoshop a unui text atunci când doriți să îi faceți o simplă umbră. Proprietatea “text-shadow” este exemplificată după cum urmează:

```
text-shadow: 2px 2px 2px # 000;
```

Acest lucru produce un efect de umbră în dreapta și sub text cu dimensiunea de 2px și adaugă un efect de blur (estompăre) tot de 2 px.

Există însă o proprietate în CSS3 care o sa fie utilizat în fiecare design. Este unul foarte util atunci când avem nevoie de el pentru că este mai mult decât practic. Proprietatea despre care vorbesc este “word-wrap” și chiar dacă pare imposibil, funcționează în fiecare browser inclusiv în toate versiunile de IE. De fapt, a fost suportat chiar încă de la IE5.

Cu toate că s-ar putea asocia în mod normal CSS3 cu browser-e moderne cum ar fi Safari și Chrome, trebuie remarcat faptul că specificațiile CSS3 există din 2001. Așa că, sunt câteva proprietăți (cum ar fi și “word-wrap”) care au avut suport de foarte mult timp.

```
#selector {  
    word-wrap: break-word;  
}
```

Practic, această proprietate setează conținutul textului vizat în elementul “selector” astfel încât să nu se depășească lățimea setată pentru “selector”. De exemplu, dacă avem o lățime de 200px pentru un anumit element se poate să avem în interiorul acelui element un cuvânt foarte lung care este mai mare decât lățimea elementului (200px). Cu această setare se poate forța textul să se rupă astfel încât să nu mai iasă înafara elementului (chiar dacă se rupe cuvântul la mijloc).

Valorile luate de această proprietate mai pot fi:

- Normal - valoare implicită, spargerea textului făcându-se după regulile uzuale
- break-all - liniile se pot sparge între oricare două litere
- keep-all – cuvintele de două litere nu se pot sparge
- initial – setează valoarea default
- inherit – preia setarea de la elementul părinte