

Pe lângă text, imaginile sunt unul dintre elementele de bază ale web-ului de astăzi. Ele pot apărea în documente HTML sub diferite forme, depinde de funcția pe care o îndeplinesc. Astfel, termenul de imagine combină, de fapt, fotografii, ilustrații, iconițe, desene...

Într-una dintre lecțiile anterioare din prima parte a acestui curs, am prezentat elementul HTML de bază pentru încorporarea imaginilor în documentele HTML. Desigur, acesta este un element `img`. Acum este momentul să extindem ceea ce am învățat cu diferite tehnici CSS care ne vor permite să stilizăm și să gestionăm cu exactitate imaginile de pe site-urile și aplicațiile pe care le dezvoltăm.

Imaginile pe web

Elementul de bază pentru includerea imaginilor în documentele HTML, este elementul `img`. Acesta este un element foarte util atunci când trebuie să adăugați o fotografie, o ilustrație sau un desen într-un document. Cu toate acestea, pe lângă utilizarea elementului `img`, există și o altă modalitate care poate fi folosită pentru adăugarea imaginilor în documentele HTML. Este vorba de modul care implică utilizarea limbajului CSS. Utilizând această abordare, este posibil să plasați imaginea ca fundal al oricărui element HTML care există în document. Astfel, se poate concluziona că atunci când se dezvoltă site-uri și aplicații, este posibil să adăugați imagini într-un document HTML în două moduri:

- folosind elementul HTML de tip `img`;
- folosind proprietatea CSS de tip `background`.

Proprietățile imaginii care se adaugă la documente folosind cele două metode menționate mai sus sunt complet diferite, la fel ca și tehnicile utilizate pentru influențarea proprietăților unor astfel de imagini. Prin

urmare, în continuarea lecției, aceste două abordări pentru adăugarea imaginilor vor fi abordate separat. Mai întâi ne vom concentra pe configurarea imaginilor reprezentate de elementele `img`, apoi vom familiariza cu tehnici diferite de influențare a proprietăților imaginilor de fundal.

Dimensiunea elementului `img`

În lecția în care ne-a familiarizat pentru prima dată cu elementul `img`, este prezentată și o abordare care ne permite definirea dimensiunea unei imagini folosind attribute HTML. S-a spus atunci că, în general, nu se recomandă să folosiți attribute HTML pentru a face o astfel de operațiune, tocmai pentru că CSS oferă și proprietățile sale pentru execuția unei operațiuni identice. Desigur, acestea sunt proprietățile `width` și `height` care pot gestiona dimensiunea conținutului oricărui element HTML (cu excepția elementelor *inline*, ale căror înălțime și lățime nu pot fi definite în mod explicit).

```
img.product {  
  width: 250px;  
  height: 100px;  
}
```

Exemplul prezentat ilustrează CSS-ul care stilizează toate elementele `img` cu clasa `product`, setând lățimea lor la 250 px și înălțimea la 100 px.

Notă

Am spus deja că atunci când introduceți imagini în documente HTML, trebuie acordată o atenție deosebită dimensiunii fizice a imaginilor. Mai

exact, cel mai bine este ca dimensiunea fizică a imaginii să fie identică cu dimensiunea reală pe care o va avea imaginea în documentul HTML. Întrucât imaginile sunt o resursă care poate ocupa până la câteva sute și chiar mii de ori mai multă memorie decât textul, trebuie să tindeți ca imaginile să aibă dimensiunea suficientă pentru fi prezentate adecvat utilizatorului. Prin urmare, utilizarea unei imagini fizice de 3000 x 2000 pixeli pentru a se afișa pe pagină în dimensiunea de 300 x 200, este un exemplu ideal de practică nerecomandată.

Setarea ambelor dimensiuni ale imaginii (înălțime și lățime) se face foarte rar, deoarece, în astfel de situații, imaginea poate fi deformată, adică relația dintre paginile sale va fi perturbată. Pe de altă parte, specificând doar lățimea sau doar înălțimea, cealaltă dimensiune este calculată automat, astfel încât proporțiile rămân cele originale. Prin urmare, este o practică obișnuită să se definească o singură dimensiune, lățime sau înălțime:

```
img.product {  
  width: 250px;  
}
```

Când o imagine este plasată în interiorul unui document HTML, aceasta în mod implicit are dimensiunile sale originale. De exemplu, dacă o imagine are dimensiunea de 600 x 400 pixeli, aceasta va avea exact aceeași dimensiune în interiorul unui document HTML (cu excepția cazului în care, desigur, dimensiunea acesteia este setată explicit). În cazul în care elementul în cadrul căruia se află pagina este mai mic, imaginea va ieși din cadrele sale. Pentru a preveni acest lucru, se poate face următorul lucru:

```
img.product {  
  width: 100%;  
}
```

În exemplu, lățimea imaginii este setată la 100%. Deci, ea va fi întotdeauna egală cu lățimea părintelui ei și nu va ieși niciodată din cadrul lui.

Alinierea elementului `img`

După dimensiune, vom aborda următoarea caracteristică foarte importantă a imaginilor din documentele HTML. Este vorba despre alinierea lor. Cu alte cuvinte, vom ilustra cum se poate influența poziția unei imagini în cadrul unei singure linii a unui document HTML. Obținerea celui pe care l-am descris nu diferă deloc de principiile care fac același lucru cu alte elemente HTML.

Elementul `img` este unul dintre elementele cu valoarea implicită cu valoarea `display` implicită de tip `inline-block`. Acest lucru înseamnă că browserele setează automat această valoare pentru proprietatea `display` atunci când parsează elementul `img`. Prin urmare, în mod implicit, se pot utiliza abordări care se aplică tuturor elementelor `inline-block`, respectiv `inline` pentru a influența alinierea imaginilor.

Ca și orice alt element `inline-block`, și `img` este poziționat de la stânga la dreapta (bineînțeles, în funcție de orientarea textului, adică de valoarea atributului `dir`), iar pe lângă aceasta nu va lua un rând complet, cum este cazul cu elementele `block` (imaginea 18.1).



Imaginea 18.1. Poziționarea de bază a elementului img

Imaginea 18.1 ilustrează poziționarea implicită a unui element `img` într-o pagină HTML. Pentru a alinia elementul `img` cu proprietățile implicite, este posibilă folosirea proprietății `text-align`, dar pe elementul părinte:

```
<div style="text-align: center;">  
    
</div>
```

În exemplu, imaginea este plasată în interiorul unui singur element `div` asupra căruia este definită proprietatea CSS de tip `text-align`. Valoarea sa este setată `center`, ceea ce va avea ca efect centrarea imaginii în cadrul părintelui său, care ocupă întreaga lățime disponibilă deoarece este un element de tip `block` (imaginea 18.2).



Imaginea 18.2. Centrarea elementului img

În mod similar, imaginea poate fi aliniată și pe marginea dreaptă. Valoarea proprietății `text-align` trebuie setată la `right` sau `end` (imaginea 18.3):

```
<div style="text-align: end;">  
    
</div>
```



Imaginea 18.3. Alinierea elementelor img de marginea din dreapta

Exemplele prezentate până acum au presupus afișarea imaginilor în rânduri separate. Uneori poate fi necesară afișarea lor într-un text. Având în vedere că este vorba de elemente inline-block implicite, imaginile se comportă ca un caracter al textului. Acest lucru este ilustrat cel mai bine prin următorul exemplu:

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur ad  
ipiscing elit. Vestibulum et gravida arcu, vel rutrum arcu. Donec ut urna congue, ultricies eros  
a, semper odio. Nam nec venenatis nisi. Fusce feugiat mi augue, nec auctor augue eleifend v  
el. Nam blandit pretium nunc, non egestas diam blandit id. Duis nibh tellus, vehicula id blan  
dit ullamcorper, ultrices eu eros. Vestibulum ultrices lacus eu eros pharetra, ut dignissim aug  
ue lobortis. Duis tincidunt tortor ut odio ornare, quis aliquam leo laoreet.</p>
```

Elementul `img` este acum plasat într-un paragraf, deoarece conținutul său este egal cu restul textului. Așa cum am menționat, în astfel de situații, elementul `img` se va comporta ca și cum ar fi un text sau, poate mai bine spus, ca și cum ar fi un caracter în text (imaginea 18.4).



Imaginea 18.4. Poziționarea implicită a elementului `img` în cadrul textului

În imaginea 18.4 se poate vedea o imagine care este în același rând cu restul textului. Acest comportament nu este prea de dorit, dar uneori poate fi nevoie de un text înconjurat complet de o imagine. Acest lucru poate fi realizat folosind proprietatea CSS de tip `float` deja prezentată. Pur și simplu, puteți să definiți valoarea `left` sau `right` a proprietății `float` asupra imaginii, ceea ce va reprezenta un semn pentru restul conținutului text că poate înconjura o astfel de imagine (imaginea 18.5).

```
img.product {  
  float: left;  
}
```




Imaginea 18.5. Efectul flotant al unei imagini în cadrul textului

În cele din urmă, o imagine poate fi centrată, de asemenea, schimbând proprietate `display` implicită la `block`. Pentru a transforma o imagine dintr-un element `inline-block` într-un element `block`, asupra acestei imagini se poate aplica o abordare de centrare simplă care implică setarea marginilor `left` și `right` (stânga și dreapta) la valoarea automată (imaginea 18.6):

```
img.product {  
  display: block;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
}
```



Imaginea 18.6. Centrarea elementului `img` prin folosirea valorii auto de tip block și margin

Imaginile de fundal

La începutul acestei lecții am spus că imaginile pot fi adăugate la documente HTML în două moduri. Primul, care presupune utilizarea unui element `img`, a fost abordat până în prezent în această lecție. A doua metodă implică utilizarea stilului CSS și absența completă a oricărui element HTML. În acest fel, se obțin așa-numitele imagini de fundal.

Aproape fiecare element HTML poate avea propriul său fundal. Una dintre lecțiile anterioare, în care am discutat despre utilizarea culorii pe web, a ilustrat modul de definire a culorii de fundal a elementelor HTML. Într-un mod foarte similar, ca fundal puteți plasa o imagine în loc de o culoare. Proprietatea folosită pentru aceasta este `background-image`:

```
div{  
  background-image: url("images/back.png");  
}
```

Această stilizare se poate aplica și pe următorul element:

```
<div>  
</div>
```

Exemplul ilustrează plasarea unei imagini de fundal pe un element HTML de tip `div`. Elementul `div` este complet gol pentru a vă ajuta să înțelegeți că **imaginile de fundal nu fac parte din structura HTML**, așa cum era cazul cu elementele `img`.

În exemplu puteți vedea că valoarea proprietății `background-image` este specificată într-un format special: mai întâi se specifică *url-ul*, apoi în paranteze și în ghilimele se introduce calea către locația la care se află imaginea.

O imagine de fundal, care este adăugată la un element HTML în acest mod, are mai multe caracteristici importante:

- Imaginea de fundal este poziționată în colțul superior, în stânga elementului; cu alte cuvinte, imaginea de fundal se aliniază cu marginea din stânga sus a elementului;
- Imaginea de fundal are dimensiunea sa sursă; cu alte cuvinte, dacă imaginea are o dimensiune de 4000 x 3000 pixeli, imaginea de fundal va avea aceeași dimensiune, dar porțiunea vizibilă a sa nu poate fi mai mare decât elementul al cărui fundal este setat; prin urmare, dacă imaginea de fundal este mai mare decât elementul al cărui fundal îl reprezintă, aceasta va fi decupată (engl. *Crop*) după dimensiunea elementului (imaginea 18.7);



Imaginea 18.7. Când imaginea de fundal este mai mare decât elementul, doar o parte din ea va fi vizibilă

- Dacă dimensiunea sursă a imaginii este mai mică decât dimensiunea elementului pentru care este setat fundalul, în mod implicit, imaginea de fundal va fi replicată (repetată) atât în înălțime cât și în lățime, până când va completa fundalul elementului complet (imaginea 18.8).



Imaginea 18.8. Când imaginea de fundal este mai mică decât elementul, aceasta se va repeta pe înălțime și lățime

Proprietățile imaginilor de fundal tocmai prezentate doar sunt cele implicite, ceea ce înseamnă că pot fi modificate oricând, folosind mai multe proprietăți CSS cum ar fi:

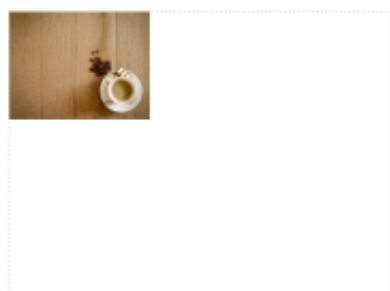
- `background-repeat;`
- `background-position;`
- `background-size;`
- `background-attachment;`
- `background-origin;`
- `background-clip.`

background-repeat

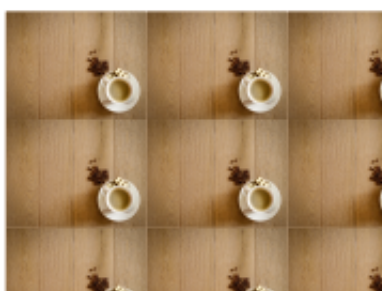
Prima proprietate CSS pentru controlul imaginilor de fundal care va fi luată în considerare este proprietatea `background-repeat`. După cum ne sugerează și numele, aceasta este o proprietate care vă permite să controlați repetarea (replicarea) imaginii de fundal. Cele mai semnificative valori pe care le poate avea această proprietate sunt:

- `repeat` - valoare implicită; definește repetarea infinită de-a lungul ambelor axe, orizontală și verticală, la fel ca în imagine;
- `repeat x-` definește repetarea doar de-a lungul axei x (orizontale);
- `repeat y` - definește repetarea doar de-a lungul axei y (verticale);
- `no-repeat` - imaginea de fundal nu se repetă, adică este afișată o singură dată;
- `round` - imaginea de fundal se repetă pe ambele axe, dar este prevenită decuparea imaginii; astfel, imaginile de fundal sunt mărite sau reduse pentru a umple spațiul disponibil;
- `space` - imaginea de fundal se repetă pe ambele axe, dar nu există decuparea imaginilor; este, de asemenea, prevenită lărgirea și reducerea imaginilor, spațiul în exces rămânând liber pentru distribuția uniformă între imagini, cu imaginile aliniate de-a lungul marginilor elementului.

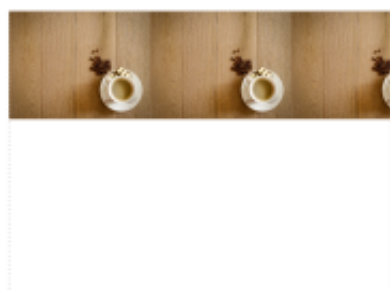
Desigur, diferențele dintre aceste valori sunt ilustrate mai bine prin exemplu (imaginea 18.9).



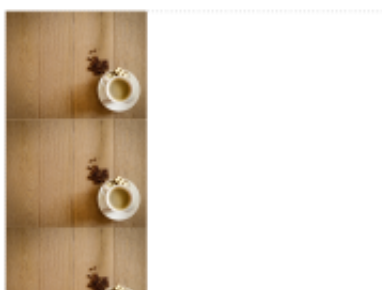
no-repeat



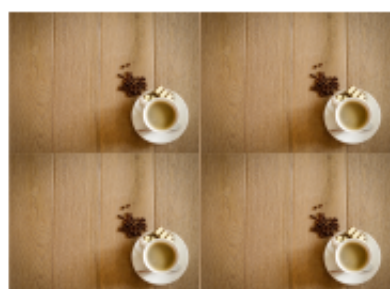
repeat



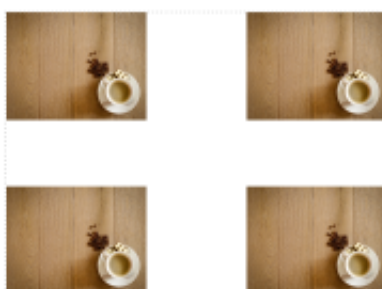
repeat-x



repeat-y



round



space

Imaginea 18.9. Efectele diferitor valori ale proprietății background-repeat

background-position

Dacă proprietatea `background-repeat` tocmai descrisă este setată la `no-repeat`, imaginea de fundal nu se va repeta și va fi afișată o singură dată în fundalul elementului. În mod implicit, o astfel de imagine este plasată în colțul din stânga de sus al elementului. Dacă

acest comportament trebuie modificat, se poate folosi proprietatea `background-position`.

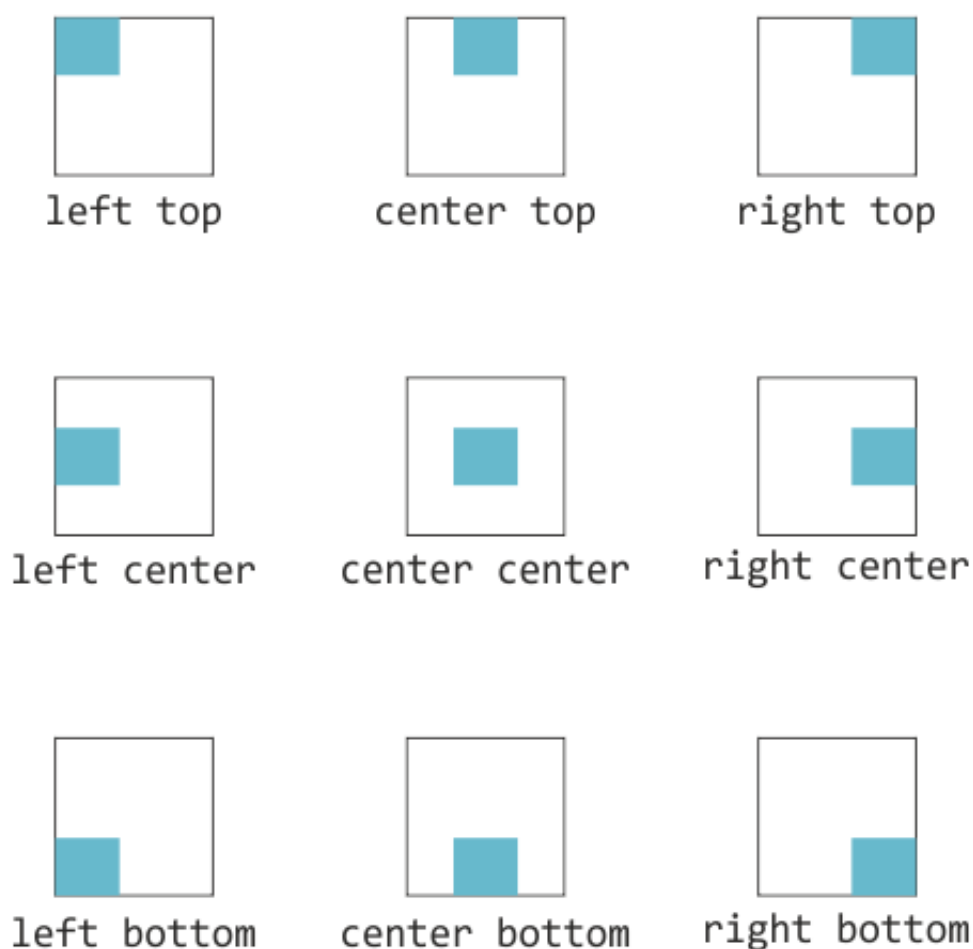
Proprietatea `background-position` vă permite să influențați alinierea imaginii atunci când pentru `background-repeat` este aleasă valoarea `no-repeat`. Proprietatea `background-position` poate accepta două valori.

```
body {  
  background-image: url("images/back.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: 50% 0%;  
}
```

În exemplul prezentat pentru poziționarea imaginii de fundal, a fost utilizată valoarea relativă exprimată în procente. În acest caz, imaginea de fundal din interiorul elementului va fi centrată pe lățimea elementului și lipită de marginea superioară a acestuia. În caz contrar, atunci când se utilizează procentele, imaginea de fundal este poziționată cu un element relativ complet peste care este definită. De exemplu, o valoare de 0% de-a lungul axei x, indică alinierea marginii din stânga imaginii și alinierea marginii din stânga elementului. O valoare de 100% indică alinierea marginii din dreapta imaginii cu marginea din dreapta elementului. Din acest motiv, o valoare de 50% produce o aliniere de-a lungul axei x sau y a elementului.

Pe lângă procente, `background-position` acceptă valori numerice exprimate folosind unități absolute (px, mm, cm, pt și altele). Într-un astfel de caz, valorile indicate sunt distanța marginii din stânga a imaginii de la marginea stângă a elementului (axa x) și distanța marginii de sus a imaginii de la marginea de sus a elementului (axa y).

Proprietatea `background-position` poate accepta, de asemenea, anumite valori text (imaginea 18.10).



Imaginea 18.10. Diferite valori text pe care le poate accepta proprietatea background-position, precum și efectele pe care le oferă

În toate exemplele de utilizare a proprietății background-position prezentate până acum, sunt enumerate două valori, numerice sau textuale. Prima valoare a determinat poziția imaginii de-a lungul axei x și a doua a determinat poziția imaginii de-a lungul axei y. Cu toate acestea, se poate specifica și o valoare pentru proprietatea

background-position:

```
background-position: 0;
```

Sau:

```
background-position: top;
```

În aceste situații, a doua valoare este setată automat la 50%, adică la `center`.

background-size

Pe lângă faptul că influențează repetarea și poziția imaginii de fundal, foarte importantă este și posibilitatea de definire a dimensiunii imaginii folosite ca imagine de fundal. Ceva mai devreme am arătat cum se poate influența dimensiunea imaginilor care sunt adăugate la document prin utilizarea elementului `img`. Cu această ocazie am spus că trebuie să fim foarte atenți când vine vorba de dimensiunile imaginilor utilizate în documentele HTML. Același lucru este valabil și pentru imaginile declarate ca imagini de fundal.

La începutul prezentării imaginilor de fundal, am spus că ele au dimensiunea lor sursă. Dacă sunt mai mari decât elementele ale căror fundal îl reprezintă, acestea vor fi decupate, iar dacă sunt mai mici, vor fi replicate (desigur, cu excepția cazului în care repetarea este exclusă prin utilizarea valorii `no-repeat` a proprietății `background-repeat`). Dacă trebuie să influențăm în mod independent dimensiunea imaginii de fundal, puteți utiliza proprietatea **background-size**.

Proprietatea `background-size` poate accepta mai multe tipuri de valori:

- valorile text: `auto`, `cover`, `contain`;
- o valoare numerică prin care se definește lățimea, unde înălțimea este calculată în mod automat;
- două valori numerice prin care se definește lățimea, respectiv înălțimea.

Exemplu de utilizare a proprietății `background-size` cu două valori:

```
background-size: 360px120px;
```

În acest fel, am definit lățimea, respectiv înălțimea imaginii de fundal. Definirea lățimii și înălțimii este rareori utilă, la fel ca în cazul imaginilor care sunt reprezentate folosind un element `img`. Prin simpla definire a ambelor dimensiuni, raportul original al imaginii este denaturat (desigur, dacă nu se folosește raportul original al paginilor) și imaginea poate părea deformată. Din acest motiv, mult mai des se folosește doar definirea lățimii:

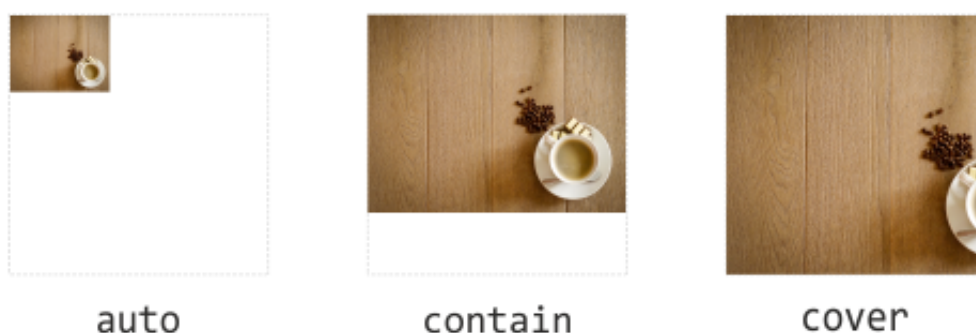
```
background-size: 360px;
```

Acum imaginea de fundal va avea o lățime de 360 px, iar înălțimea va fi calculată automat ținând cont de aspectul original al paginilor.

Atunci când definiți dimensiunea imaginii de fundal, trei valori ale textului sunt deosebit de interesante:

- `auto` - imaginea are dimensiunile sale sursă; aceasta este valoarea implicită;
- `contain` - imaginea va fi mărită sau micșorată în așa fel încât să umple elementul fără decuparea sau modificarea raportului paginilor;
- `cover` - imaginea va umple întreg spațiul din interiorul elementului, dar în cazul unei nepotriviri între paginile elementului și imaginea de fundal, anumite părți din ea vor fi decupate.

Efectul acestor trei valori textuale este ilustrat printr-un exemplu (imaginea 18.11).



Imaginea 18.11. Efectele diferitor valori ale proprietății background-size

background-attachment

O altă caracteristică care poate influența proprietățile imaginilor de fundal, este proprietatea `background-attachment`. Aceasta este o proprietate care vă permite să determinați ce se va întâmpla cu imaginea de fundal în urma derulării. Această proprietate poate avea următoarele trei valori:

- `scroll` - imaginea de fundal este derulată împreună cu conținutul paginii și al elementelor; aceasta este valoarea implicită;
- `fixed` - imaginea de fundal este fixă în raport cu browserul; acest lucru înseamnă că nu se va muta în urma derulării, indiferent dacă este vorba de derularea întregii pagini sau a conținutului elementului al cărui fundal îl reprezintă;
- `local` - imaginea de fundal este fixată în raport cu conținutul elementului său; aceasta înseamnă că nu se va muta când pagina se va derula, dar se va muta în timpul derulării conținutului elementului al cărui fundal îl reprezintă.

Exemplu de utilizare a proprietății `background-attachment`:

`background-attachment: fixed;`

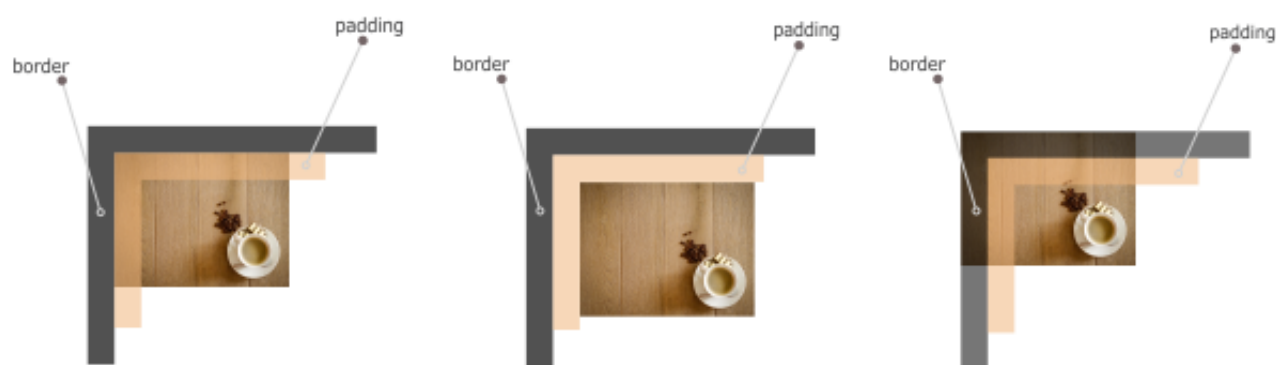
background-origin

Până în prezent, în această lecție au fost prezentate diverse tehnici pentru controlul imaginilor de fundal. Ați putut vedea că imaginile de fundal au fost poziționate implicit în colțul din stânga de sus al elementului. Totuși, v-ați întrebat oare ce se întâmplă când un element are spațiu intern sau cadre? În mod implicit, în astfel de situații, imaginea se aliniază cu marginea spațiului extern, ceea ce veți vedea în curând, într-un exemplu. Pentru a influența astfel de proprietăți ale imaginilor de fundal, se poate utiliza proprietatea **background-origin**.

Proprietatea `background-origin` poate avea următoarele valori:

- `padding-box` - imaginea este poziționată relativ cu marginile externe ale spațiului intern (padding);
- `content-box` - imaginea este poziționată în raport cu marginea externă a conținutului;
- `border-box` - imaginea este poziționată relativ cu marginile externe ale cadrului.

Diferențele dintre valorile pe care le poate avea proprietatea `background-origin` sunt ilustrate în imaginea 18.12.



Imaginea 8.12. Efectele diferentor valorilor ale proprietății `background-origin`

background-clip

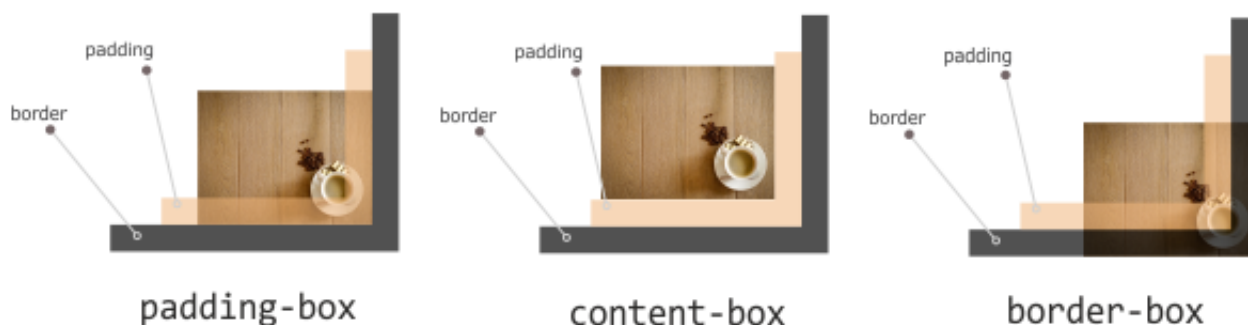
Proprietatea `background-origin` tocmai descrisă se referea la modul în care se poate stabili poziția inițială în raport cu care se va efectua poziționarea imaginii. Cu toate acestea, am prezentat deja că imaginea de fundal poate fi mai mare decât elementul la care este atașată și că, în astfel de situații, apare, în general, decuparea (engl. *crop*) unor părți ale imaginii. Prin urmare, acum putem pune și o întrebare – *În ce mod se poate efectua această decupare când elementul deține cadre sau spațiu intern?* Răspunsul la această întrebare ni-l oferă proprietatea **background-clip**.

Proprietatea `background-clip` definește dacă imaginea de fundal va fi afișată sub spațiul intern sau cadrele care pot exista pe element. Această proprietate cunoaște aceleași valori descrise anterior:

- `border-box` - valoarea implicită; imaginea se extinde până la marginea externă a cadrului, adică sub spațiul intern și sub cadru;
- `content-box` - imaginea este afișată doar sub conținut, dar nu și sub spațiul intern și cadru;
- `padding-box` - imaginea se extinde până la marginile externe ale cadrului, adică sub conținut și sub spațiul intern, dar nu sub

cadru.

Efectele acestor valori sunt ilustrate în imaginea 18.13.



Imaginea 18.13. Efectele diferitor valori ale proprietății `background-clip`

Definirea unificată a mai multor proprietăți de fundal

CSS are și o caracteristică care vă permite să definiți mai multe proprietăți de fundal simultan. Este vorba de proprietatea `background`. Această proprietate combină toate proprietățile prezentate în această lecție (referitoare la imaginile de fundal), precum și proprietatea pentru setarea culorii de fundal a elementului. Astfel, proprietatea `background` are următoarea formă:

`background: bg-color bg-image position/bg-size bg-repeat bg-origin bg-clip bg-attachment;`

Utilizarea proprietății `background` poate prescurta semnificativ codul CSS. De exemplu, se dă următorul exemplu:

```
body {  
  background-image: url("images/back.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: left top;  
  background-color: #3CC;
```



```
background-attachment:scroll;  
}
```

Asupra elementului body, sunt definite diferite proprietăți de fundal folosind 5 proprietăți individuale. Acest CSS poate fi simplificat în felul următor:

```
body {  
  background: #3CC url("images/back.png") no-repeat scroll left top;  
}
```


HTCF9_18 - HTML & CSS Fundamentals

1. Dimensiunea unei anumite imagini nu se poate determina exact folosind CSS.

- ☐ a) fals
- ☐ b) adevărat

2. Alegeți valoarea proprietății background-repeat care NU există:

- ☐ a) repeat-no
- ☐ b) repeat-y
- ☐ c) no-repeat
- ☐ d) repeat
- ☐ e) repeat-x

3. Proprietatea background:

- ☐ a) cuprinde doar background-color și background-image
- ☐ b) este la fel ca și background-color
- ☐ c) este la fel ca și background-image
- ☐ d) cuprinde background-color, background-image și celelalte proprietăți pentru controlul fundalului unui element

4. Conform valorilor implicite, imaginea introdusă în paragraf prin folosirea elementului img se poziționează:

- ☐ a) lângă un rând de text
- ☐ b) lângă mai multe rânduri de text, atât cât îi determină înălțimea
- ☐ c) peste text
- ☐ d) după text

5. Pentru imaginea de fundal este valabil faptul că:

- ☐ a) se încarcă prin HTML
- ☐ b) se apelează prin CSS și nu este parte a documentului HTML
- ☐ c) se apelează prin CSS când devine parte a documentului

6. Dacă pentru valoarea proprietății background-repeat se introduce imaginea de fundal de tip repeat-x imaginea se va repeta:

- ☐ a) de două ori pe axa orizontală și verticală
- ☐ b) la infinit pe axa orizontală
- ☐ c) la infinit pe axa orizontală și verticală

- ☐ d) la infinit pe axa verticală

7. Proprietatea CSS prin care se pot influența proprietățile afișării imaginii în zona de aliniere în raport cu spațiul intern, cadru și conținut este:

- ☐ a) background-size
☐ b) background-attachment
☐ c) background-origin
☐ d) background-clip

1. Dimensiunea unei anumite imagini nu se poate determina exact folosind CSS.

a

2. Alegeți valoarea proprietății background-repeat care NU există:

a

3. Proprietatea background:

d

4. Conform valorilor implicite, imaginea introdusă în paragraf prin folosirea elementului img se poziționează:

a

5. Pentru imaginea de fundal este valabil faptul că:

b

6. Dacă pentru valoarea proprietății background-repeat se introduce imaginea de fundal de tip repeat-x imaginea se va repeta:

b

7. Proprietatea CSS prin care se pot influența proprietățile afișării imaginii în zona de aliniere în raport cu spațiul intern, cadru și conținut este:

c