

Teorie & Aplicații nr. 2

HTML


Inserarea unei imagini – modificarea proprietăților imaginii: poziționare, dimensiuni, încadrare în text

Principalele formate ale imaginilor folosite în paginile web:

 Cu extensia **.gif**


GIF (Graphics Interchange Format)

Formatul GIF poate reda un număr de 256 de culori, de aceea este folosit pentru imaginile de dimensiuni mici: butoane, icon-uri, animații mici.

 Cu extensia **.jpg** sau **.jpeg**

JPEG (Joint Photographic Expert Group)

Formatul JPEG nu mai este limitat la 256 de culori și de aceea este folosit pentru fotografii. Acest format oferă o calitate mai bună a imaginii și ocupă un spațiu mult mai mic decât dacă am fi salvat aceeași imagine în formatul gif.

 Cu extensia **.png**

PNG (Portable Network Graphics)

PNG este un format mai nou care a înlocuit treptat formatul GIF în primul rând prin calitatea superioară.

Inserarea unei imagini

Pentru a insera o imagine într-o pagină web se folosește tagul ****. De fapt, imaginile nu sunt introduse într-o pagină web, ci sunt “legate” de pagini. Tagul **** pregătește un spațiu pentru imagine.

Tagul **** are două atribute importante:

- **src** - precizează numele imaginii/ calea către imagine
- **alt** - precizează un text alternativ pentru imagine (dacă aceasta nu este găsită)

Exemplu:

```

```

Nu uita să scrii și extensia imaginii; în caz contrar imaginea nu va fi afișată de browser.

Atunci când vrei să faci un site, toate fișierele (pagini HTML, imagini etc.) trebuie salvate în cadrul aceluiași folder. Dacă vei folosi în codul HTML linia de cod de mai sus, imaginea va fi afișată doar dacă pagina respectivă este în același folder cu imaginea pe care vrei să o folosești. În caz contrar, imaginea nu va fi afișată. În schimb, va fi afișat textul alternativ precizat în atributul **alt**.

O imagine are anumite dimensiuni pe orizontală și verticală, stabilite în momentul creării ei. Dacă nu se cere altfel, aceste dimensiuni sunt respectate în momentul afișării ei în pagina Web. Dimensiunile prestabilite ale unei imagini pot fi modificate prin intermediul atributelor **width** și **height**.

Exemplu:

```

```

Dacă imaginea este într-un alt folder decât fișierul HTML, se poate afișa dacă se precizează calea completă.

Exemplu:

```

```

Pentru a stabili ca o imagine să fie fundalul unei pagini web:

```
<body background="trandafiri.jpg">  
.  
.  
.  
</body>
```

Dacă doriți să adăugați un chenar în jurul imaginii, folosiți atributul **border** al tagului ****.
Implicit are valoarea 0 (fără chenar).

```

```

Alinierea unei imagini se poate face prin intermediul atributului **align** care poate lua următoarele valori:

"left" - aliniere la stânga; celelalte componente sunt dispuse în partea dreaptă;

"right" - aliniere la dreapta; celelalte componente sunt dispuse în partea stângă;

"top" - aliniere deasupra; partea de sus a imaginii se aliniază cu partea de sus a textului ce urmează după imagine (cu primul rând);

"middle" - aliniere la mijloc; mijlocul imaginii se aliniază cu partea de sus a textului ce urmează după imagine (cu primul rând);

"bottom" - aliniere la bază; partea de jos a imaginii se aliniază cu partea de sus a textului ce urmează după imagine (cu primul rând).

Atributele **hspace** și **vspace** precizează distanța în pixeli pe orizontală, respectiv pe verticală, dintre imagine și restul elementelor din pagină.

Exemplu:

```

```



In sem justo, commo
nunc, commodo et, ir
habitant morbi tristiq
egetas. Aliquam id c
per conubia nostra, p
augue. Fusce tellus. I
pharetra pellentesque
lectus. Sed elit dui, p
Mauris dolor felis, sa
pede, sagittis quis, in
a est sollicitudin euis
viverra rhoncus, dolo
lacus. Nam sed tellus
vulputate urna eu arc
mattis felis at nunc. I

magna in magna gravida vehicula. Mauris tincidunt sem sed a
eget. mollis sed. tempor sed. magna. Cum sociis natoque pen

Aplicații:

1. Realizați o pagină web despre anotimpuri în care să includeți cel puțin 10 paragrafe (formatate diferit!) și cel puțin 10 imagini (așezate diferit în pagină, cu diferite dimensiuni și chenare). Salvați documentul cu numele *anotimpuri*, în folderul cu numele vostru din partiția D. Tot acolo veți salva și imaginile utilizate.

2. Realizați o pagină web despre animalele protejate de lege din România în care să includeți cel puțin 10 paragrafe (formatate diferit!) și cel puțin 10 imagini (așezate diferit în pagină, cu diferite dimensiuni și chenare). Salvați documentul cu numele *animale*, în folderul cu numele vostru din partiția D. Tot acolo veți salva și imaginile utilizate.