

Teorie & Aplicații nr. 5

HTML

Maparea unei imagini

Hărțile de imagini permit declararea unor zone din imagine ca legături către alte pagini web.

Imaginea este declarată ca fiind hartă. Eticheta `` a imaginii va avea următoarele atribute:

- *src* – numele fișierului sau adresa fișierului imagine
- *usemap* – are valoarea *#nume* care este folosit în interiorul etichetei `<map>` prezentate mai jos

Harta se definește folosind perechea de etichete `<map>` și `</map>`, cu atributul obligatoriu *name*, având aceeași valoare ca *usemap* din tag-ul `img`.

Zona sau zonele conținute de hartă sunt introduse prin eticheta `<area>` cu atributele obligatorii:

- ✓ *shape* – forma ariei declarate cu valorile: *rect*=dreptunghiulară, *circle*=circulară, *poly*=poligonală, *default*=alte forme (diferite de cele anterioare)
- ✓ *coords* – coordonatele zonei
- ✓ *href* – adresa paginii destinație a legăturii

Originea coordonatelor este colțul stânga sus al imaginii.

Aria rectangulară (*rect*) se declară prin coordonatele colțului stânga sus și coordonatele colțului dreapta jos.

Aria circulară (*circle*) se declară prin coordonatele centrului și raza.

Aria poligonală (*poly*) se declară prin coordonatele fiecărui colț.

Exemplu:

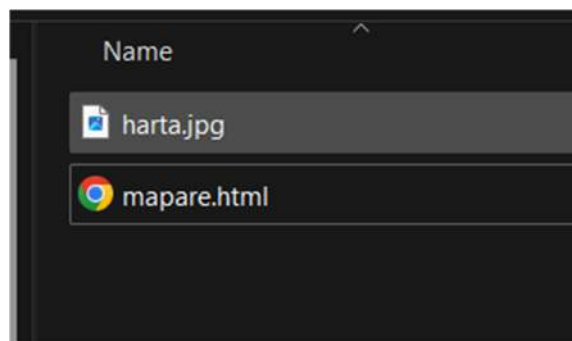
În partiția D creați (dacă nu aveți deja) un folder cu numele *siteNumePrenume*. În acest folder creați un document html numit *mapare.html* cu următorul conținut:

```
<html>
<head>
<title>Exemplu mapare</title>
</head>

<body>
<b>Hărți de imagini</b>
<br>

<map name="harta">
<area shape="rect" coords="0, 0, 100, 150" href="https://historia.ro/">
<area shape="rect" coords="100, 0, 200, 150" href="https://www.descopera.ro/">
<area shape="rect" coords="200, 0, 300, 150" href="https://www.manuale.edu.ro/">
</map>
</body>
</html>
```

Imaginea *harta.jpg* trebuie să fie în același folder! Alegeți pentru acest exemplu o imagine care reprezintă harta României.



Rezultat:

Hărți de imagini



Practic, imaginea dată a fost împărțită în trei fâșii verticale, egale. Când se dă click pe prima fâșie (zona albastră), se deschide site-ul <https://historia.ro/>, când se dă click pe a doua fâșie (zona galbenă), se deschide site-ul <https://www.descopera.ro/>, iar când se dă click pe a treia fâșie (zona roșie), se deschide site-ul <https://www.manuale.edu.ro/>.

Pentru a defini alte forme în imagine:

```
<area shape="circle" coords="150,75,30" href=" https://dexonline.ro/">
```

```
<area shape="poly" coords="0,0,0,150,100,75" href=" https://www.edu.ro/">
```

Aplicații:

Creăți un document care să conțină o imagine “mapată” în trei zone. Fiecare zonă va conține o legătură către un site diferit.