

6. Kuvat WWW-sivuilla

Syntaksi

Sijoittelu

Formaatit

HTML-koodi

- Perusmuoto: ``
 - Osoite (URL) voi olla absoluuttinen tai suhteellinen (nyk. sivuun nähden)
- Kuvan koon määrittäminen:
 - Pikseleinä: `HEIGHT="xxx" WIDTH="yyy"`
 - Esim. ``
 - Suhteessa ikkunaan: `WIDTH="50%"`
 - Mahdollinen pienennys kannattaa tehdä alkuperäiseen kuvaan (nopeampi lataus)

Kuvan sijoittelu HTML-sivulle

- `ALIGN="left" | "right"`
 - Kuva tekstin vas./oikealle puolelle
- `ALIGN="top" | "middle" | "bottom"`
 - Teksti kuvan ylä-/keski-/alareunaan
- Lisätilaa kuvan ympärille (pikseliä):
 - `VSPACE="xxx" HSPACE="yyy"`
- Kehys kuvan ympärillä:
 - `BORDER="2"` (kehyksen leveys = "2")
 - `BORDER="0"` (ei kehystä)

Linkit ja lataaminen

- Kuva voi olla hyperlinkki esim. suurempaan versioon kuvasta:
 - ``
 ``
 ``
- Voidaan ensin ladata karkea versio nopeasti, lopuksi tarkka:
 - ``

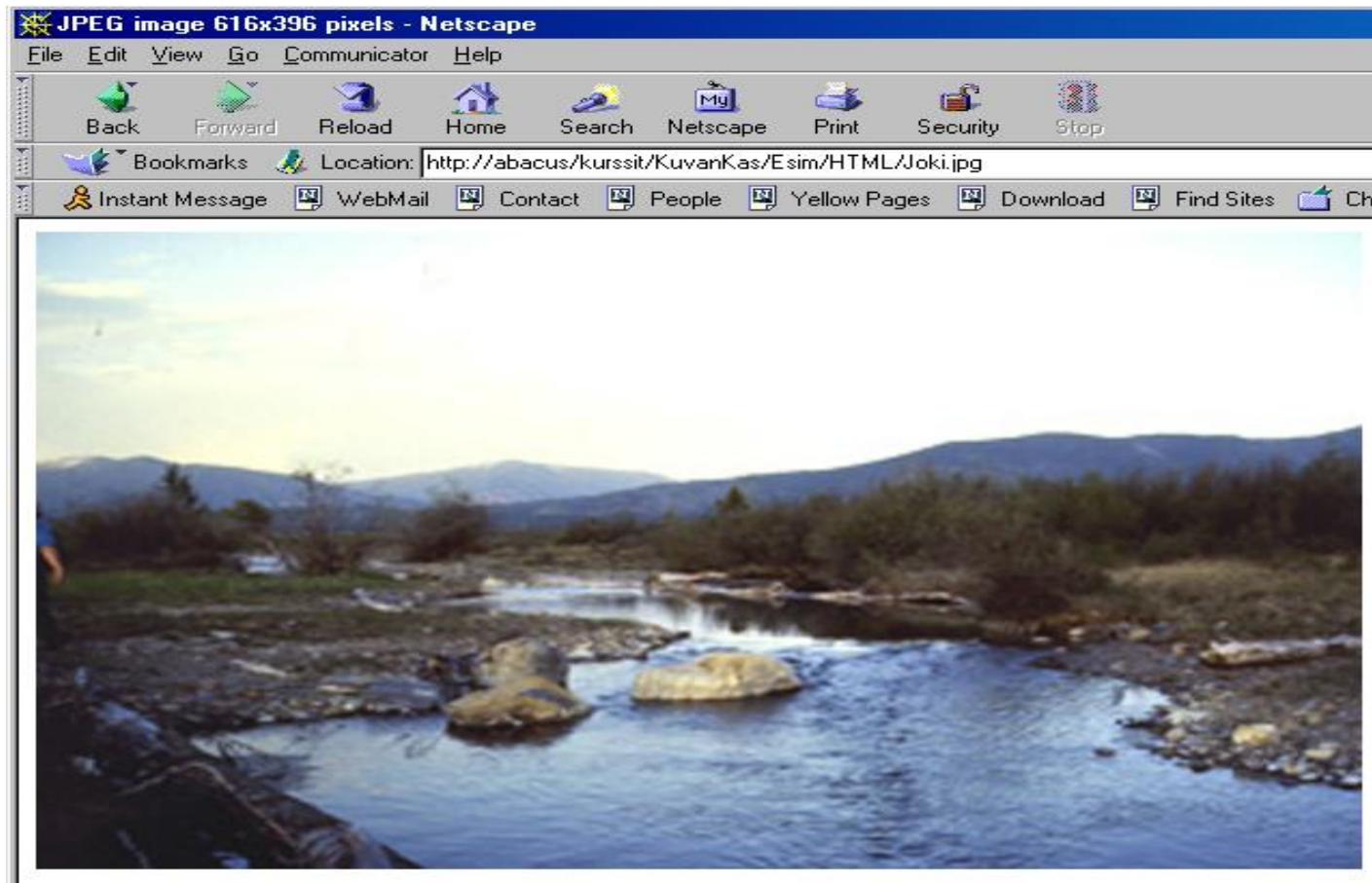
Esimerkki: HTML-sivu

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE>KuvaSivu</TITLE> </HEAD>
<BODY>
  <H1>Maisemakuvia</H1>
  <P> Jokinäkymä
  <P> <A HREF="Joki.jpg">
      <IMG SRC="PieniJoki.jpg"
          WIDTH="100" HEIGHT="70"
          ALIGN="middle">
      </A> Suurena kuvaa klikkaamalla.
  <P> Photo Credit:US Fish and Wildlife
  Service
</BODY> </HTML>
```

Esimerkki ... näyttää tältä



Ja kuvan klikkauksen jälkeen...



Kuvien sijoittelu taulukkoon

```
<html> <body>
<h2>Kuvataulukko</h2>
<table border="0">
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr> </table>
<p>Photo Credit:US Fish and Wildlife Service
</body> </html>
```


Kuvataulukkoesimerkki

http://www.cs.utu.fi/kurssit/KuvanKas/Esim/HTML/Sijoittelu.htm - Microsoft In

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Histc

Address http://www.cs.utu.fi/kurssit/KuvanKas/Esim/HTML/Sijoittelu.htm

Kuvataulukko




Photo Credit: US Fish and Wildlife Service

Selainten tuntemia kuvaformaatteja

- Oleellista: hyvin pakattu; pieni datamäärä; nopea lataus.
- JPEG suositeltava täysvärikuville
- GIF yleisin www-formaatti kuville, joissa indeksoidut värit.
 - Läpinäkyvyys, animaatiot
 - LZW-kompressio
- PNG (Portable Network Graphics) myös hyvin tuettu kaikissa selaimissa.
 - Harmaasävyt / indeksoidut värit / RGB-värit
 - Läpinäkyvyys / alpha-kanava
 - Häviötön pakkaus: LZ77-variaatio