FORMATI SLIK

Avtor: Iztok Ostrožnik

FORMATI

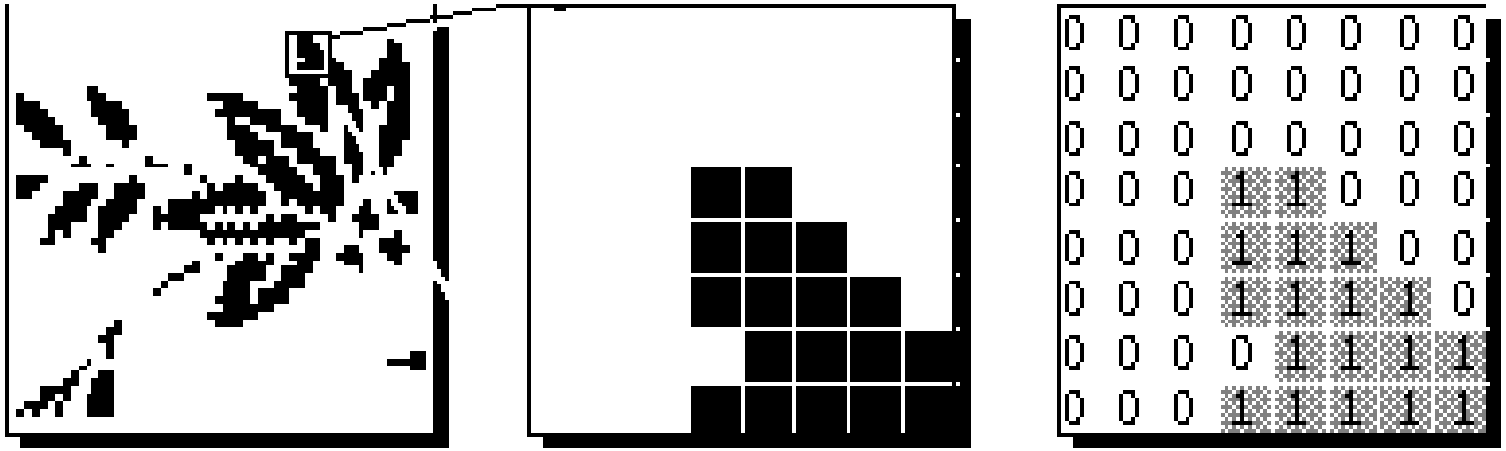
- Rasterska grafika:
  - BMP
  - GIF
  - PNG
  - JPEG (JPG)
  - TIFF
- Vektorska grafika:
  - SVG
  - PDF

BMP (bit-mapped graphic)

- Bitni grafični format uporabljen v Microsoft Windows grafičnem podsistemu
- 2 (1-bit), 16 (4-bit), 256 (8-bit), 65,536 (16-bit), ali 16.7 milionov (24-bit) barv
- Slika velikosti 800×600 pikslov zasede skoraj 1,4 MB.
- Ni primeren za objavo na internetu (velikost)

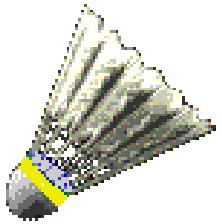
BMP (*bit-mapped graphic*)

- Primer (1-bitna slika):



GIF (*graphics interchange format*)

- Podatke o sliki stisne
- Največ 256 različnih barv
- Primeren za slike z malo barvami
- Možnost prozorne barve
- Animacije



PNG (*portable network graphics*)

- Podatke o sliki stisne
- Neomejeno število barv
- Kompresija slike podobna kot pri formatu .gif
- Možnost prozorne barve

JPEG (*Joint Photographic Experts Group*)

- Poljubno število barv
- Barvo več sosednjih pikslov združi v eno
- Stopnja zgoščevanja od 0 do 99

GIF vs. JPEG

- Primerjava:

gif (5 KB)

jpeg (15%)
6 KB

jpeg (60%)
4 KB

Uporaba na internetu

- BMP: se ne uporablja (velikost, počasne povezave)
- GIF: za manjše slike (avatarji), slike z malo različnimi barvami, animacije
- PNG: nadomešča slike .gif formata. Skoraj vse slike razen fotografij
- JPEG: vse fotografije ter kompleksne slike z veliko različnimi barvnimi odtenki