

Αρχεία εικόνων

BMP — Windows Bitmap	JPEG — Joint Photographic Experts Group	PNG — Portable Network Graphics
CUR — Cursor File	JPEG 2000 — Joint Photographic Experts Group 2000	PPM — Portable Pixmap
GIF — Graphics Interchange Format	PBM — Portable Bitmap	RAS — Sun Raster
HDF4 — Hierarchical Data Format	PCX — Windows Paintbrush	TIFF — Tagged Image File Format
ICO — Icon File	PGM — Portable Graymap	XWD — X Window Dump

Tagged Image File Format

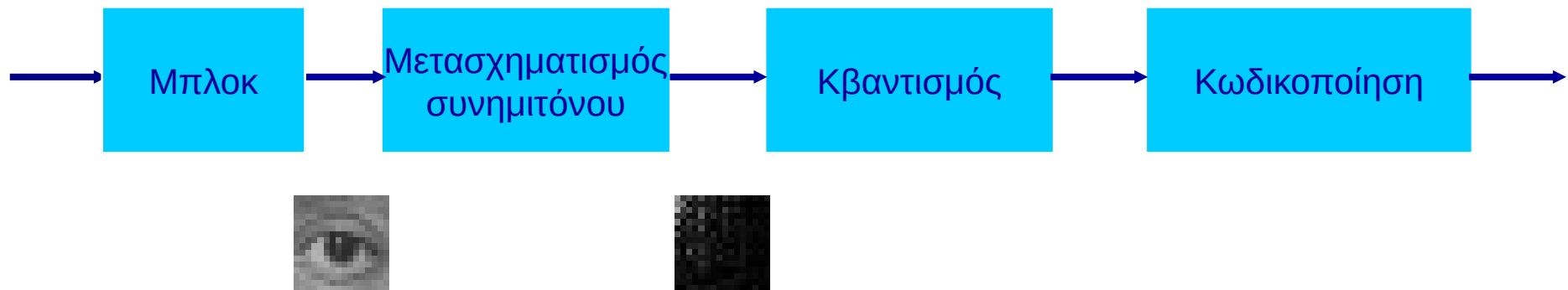


Σαρωτές εγγράφων και φωτογραφιών
Εφαρμογές τυπογραφείου / εκδόσεων

Εικόνες : δυαδικές, αποχρώσεων γκρι, έγχρωμες με παλέτα,
αληθείς έγχρωμες (24-bit, 48-bit) και πολυφασματικές
Έγχρωμες εικόνες με διαφορετικά συστήματα χρωμάτων
(YCbCr, Lab, CMYK)

Συμπίεση Fax, LZW, JPEG

Joint Photographic Experts Group



Joint Photographic Experts Group 2000 (JPEG 2000)

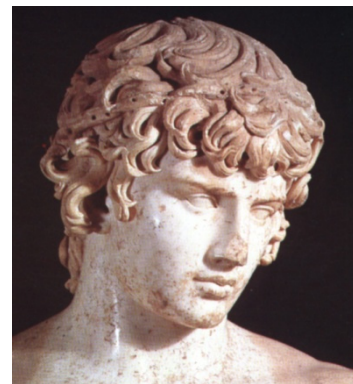
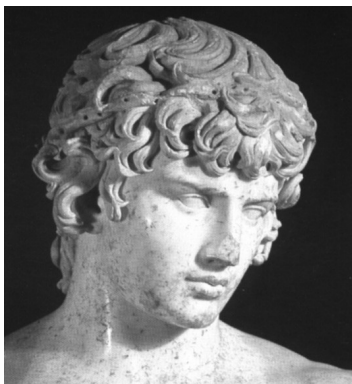
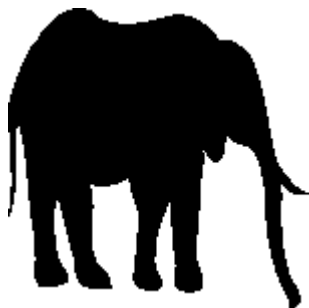


Portable PBM / PGM / PPM



Χρήση με λειτουργικό σύστημα Unix

PBM	δυναμικές εικόνες	1
PGM	εικόνες αποχρώσεων γκρι	8, 16, 1-16
PPM	έγχρωμες εικόνες	1-16 / χρώμα



Graphics Interchange Format (GIF)

Εικόνες μέχρι 8 bits/pixel

Απώλειες λόγω παλέτας χρωμάτων

Αλγόριθμος συμπίεσης Lempel-Ziv-Welch

Δυνατότητα ορισμού διαφανών «χρωμάτων»

Δυνατότητα παρουσίασης εικονοσειράς

Portable Network Graphics (PNG)

World Wide Web Consortium

Ανεξαρτησία από πλατφόρμες υλικού ή λογισμικού

Πληρότητα, απλότητα, συμπίεση χωρίς απώλειες, ευελιξία

Εικόνες αποχρώσεων γκρι μέχρι 1, 2, 4, 8, 16 bits/pixel

Εικόνες αποχρώσεων γκρι με διαφάνεια 16, 32 bits/pixel

Έγχρωμες εικόνες με παλέτα 1, 2, 4, 8 bits/pixel

Έγχρωμες εικόνες με αληθή χρώματα 24, 48 bits/pixel

Έγχρωμες εικόνες με αληθή χρώματα και διαφάνεια 32, 64 bits/pixel

Αλγόριθμος συμπίεσης Lempel-Ziv (1977) και Huffman

Δυνατότητα παρουσίασης εικονοσειράς (MNG)

Portable Network Graphics (PNG)

