



Center for Career Development

by LINKgroup

Imaginea digitală în Photoshop

o anatomie tehnică și artistică

Să ne cunoaștem

Alexandra Bardan

www.sandrabardan.ro

Să ne cunoaștem

Nume?

Ce programe de editare grafică ați mai folosit?

Ce ați dori să aflați la acest seminar?

Ce NU ați dori să aflați la acest seminar?

Imaginea digitală în Photoshop

o anatomie

tehnică

Imaginea digitală în Photoshop

o anatomie

tehnică **și** **artistică**

Ce (poate) să facă Photoshop-ul?

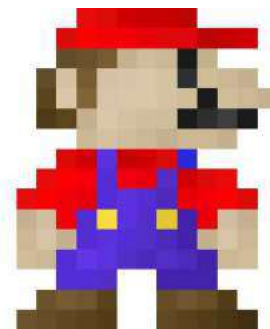
Ce (poate) să facă Photoshop-ul?

de la **PUNCT** la **INFINIT**

PUNCT



PUNCT





Sursă foto: www.nexusmods.com/skyrim



[Back to Menu](#)

10 of 23

[Previous](#) | [Next](#)

Inconvenient

Agency: BBDO Moscow

Client: Tervolna



Sursă foto: carioca.ro/#/Studio/Commissioned/Fantastic

Piața Independenței, Kiev, 2014



Sursă foto: www.reddit.com/r/pics/comments/1ydc9/before_after_kievs_independence_square_ukraine/?sort=old

O imagine face cât o mie de cuvinte



Sursă foto: www.reddit.com/r/pics/comments/1ydc9/before_after_kievs_independence_square_ukraine/?sort=old

<https://www.youtube.com/watch?v=17j5QzF3kqE>

Photoshop

Photoshop

WYSIWYG

What You See Is What You Get

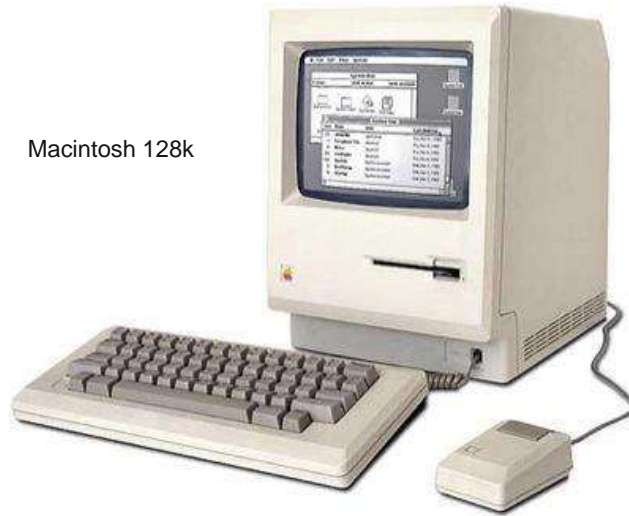
WYSIWYG - interfață grafică și intuitivă care permite compunerea vizuală a unui document (pagina de carte, layout de ziar, revistă, afiș, flyer etc.).

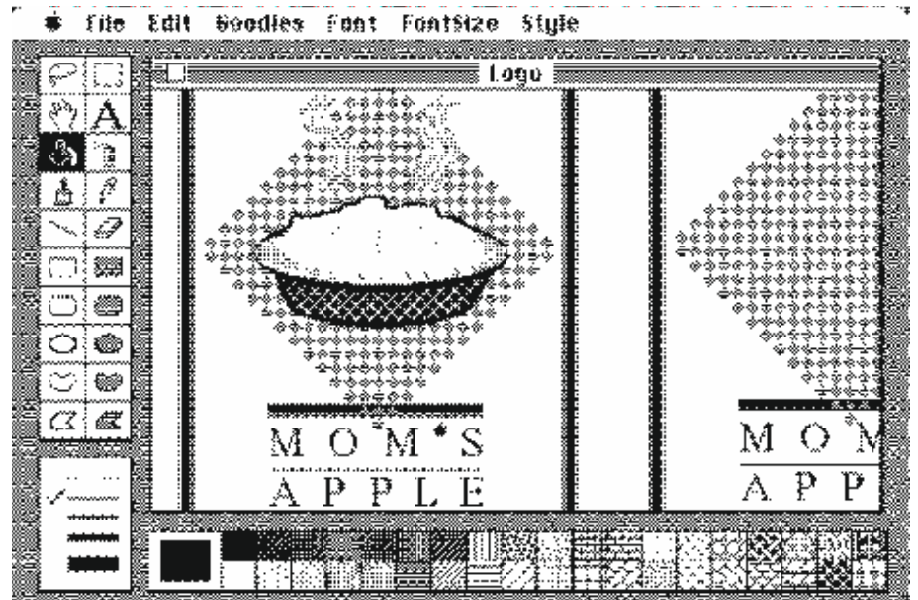
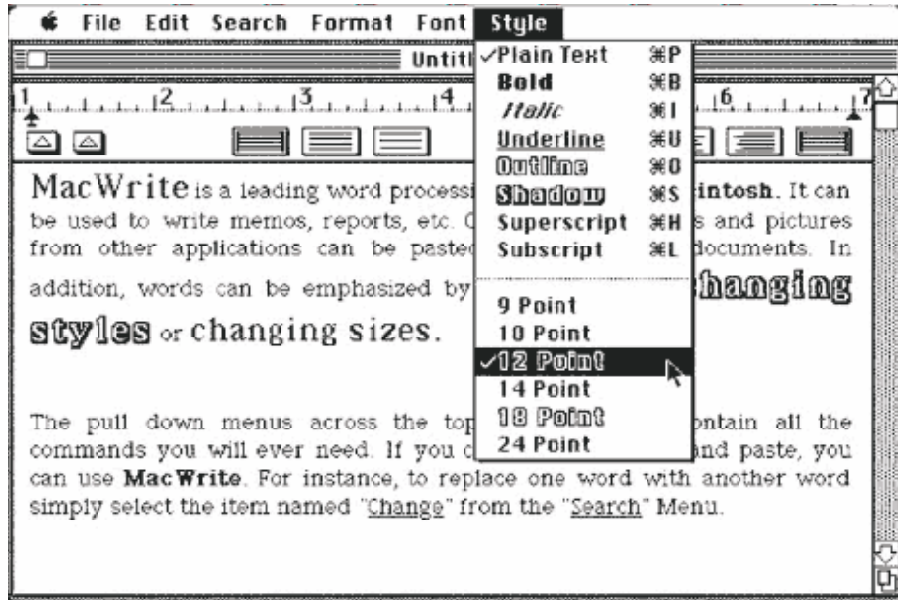
Utilizatorul vede direct pe ecran cum va arăta rezultatul final

O istorie

24 ianuarie 1984 – lansare Macintosh 128k, computer personal accesibil. Noutatea: interfața grafică avansată. Conține softul de procesare de text **MacWrite** și cel de desen bitmap **MacPaint** care utilizeaza principiul **WYSIWYG**.

Macintosh 128k





https://www.youtube.com/watch?v=TtA46JT2q_0

Apar apoi programele de paginare și de grafică (desen bitmap, intervenție pe pixeli și desen vectorial, imagini numerice realizate prin calcule matematice).

1985: Aldus PageMaker, întâi pe Mac, apoi pe PC, cumpărat de Adobe.

1986: Ventura Publisher, cumpărat de Corel, care lansează în 1989 CorelDraw.

1987: QuarkXPress, întâi pe Macintosh apoi pe PC,

Anii 1990, QuarkXpress devine un standard profesional pentru industria presei.

1990: Adobe lansează Photoshop, program de retușare și manipulare a imaginilor fotografice, standard în advertising.

1999: InDesign de la Adobe, inspirație din PageMaker și QuarkXpress.

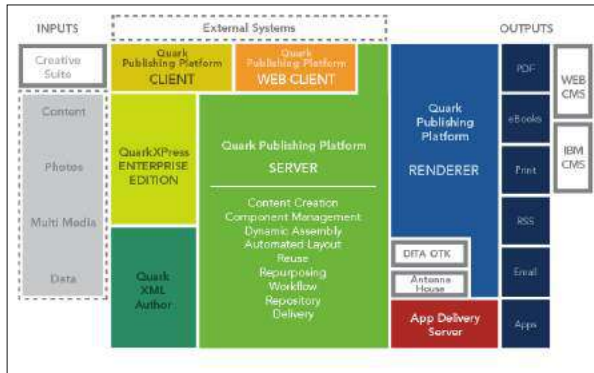
2012: Aplicații în Cloud.

Tendința actuală în industria software

Platforme de publicare

Quark Publishing Platform

Module integrate pentru a permite asamblarea automată și publicarea multi-canal de conținut pentru diferite publicuri și tipuri de media.



Adobe® Digital Publishing Suite

Strategii profitabile de publicare multi-canal. Lărgirea bazei de cititori, clienți și furnizori de publicitate fideli. Design atractiv de pagini, grafice și ilustrații. Publicare pentru print, web și tablete. Interactivitate - identifică practici de consum pentru a îmbunătăți conținutul și a întări legătura cu cititorul.



<https://www.youtube.com/watch?v=MECuWUqWmsE>

<http://www.youtube.com/watch?v=sokJfTv6BCU>

Photoshop

Photoshop

InDesign

QuarkXPress

Scribus

Illustrator

Gimp

Corel

Inkscape

Dreamweaver, 3DMax, Maia etc.

Interfață de lucru

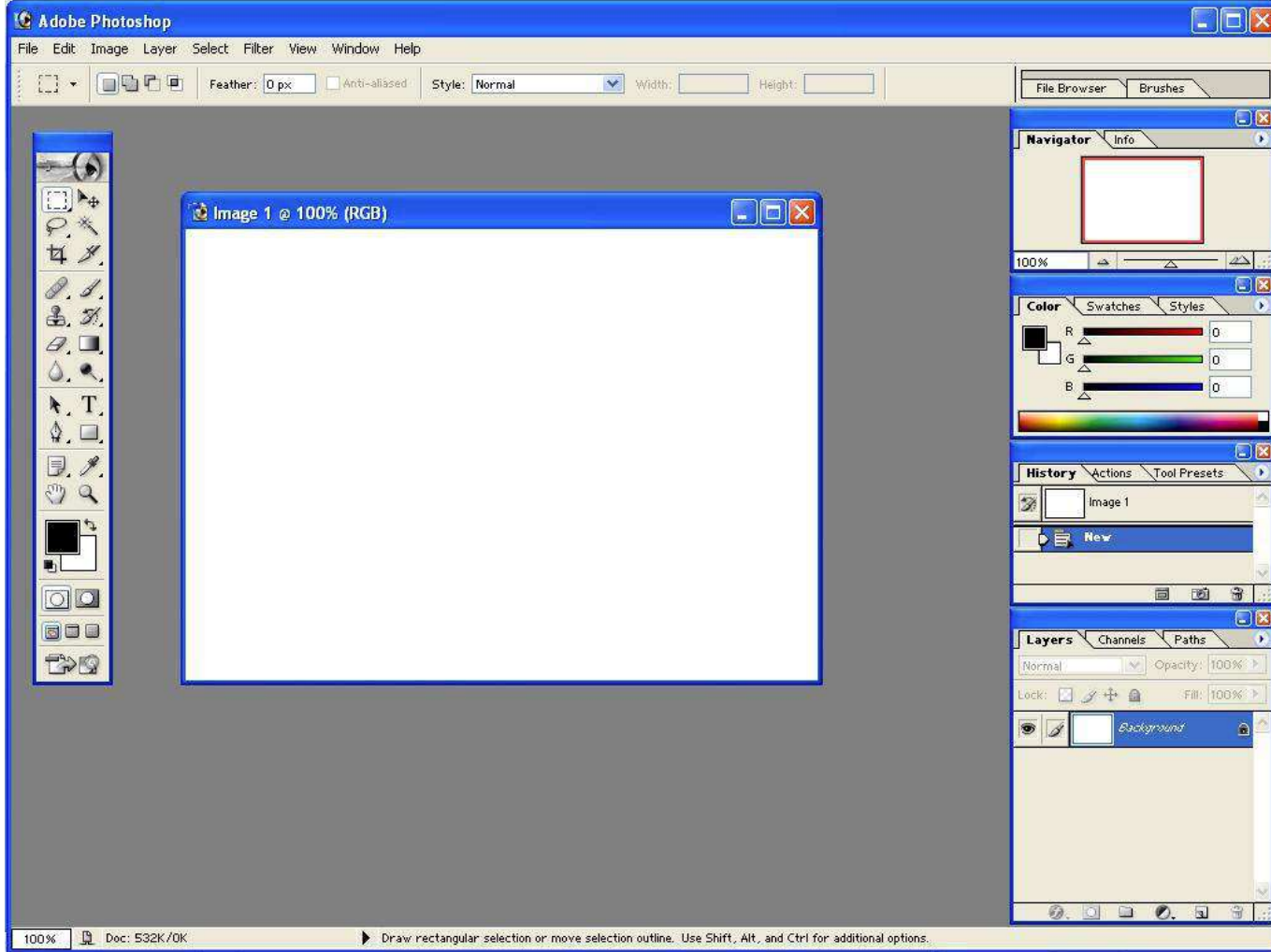
Meniu

Bara de instrumente - toolbar

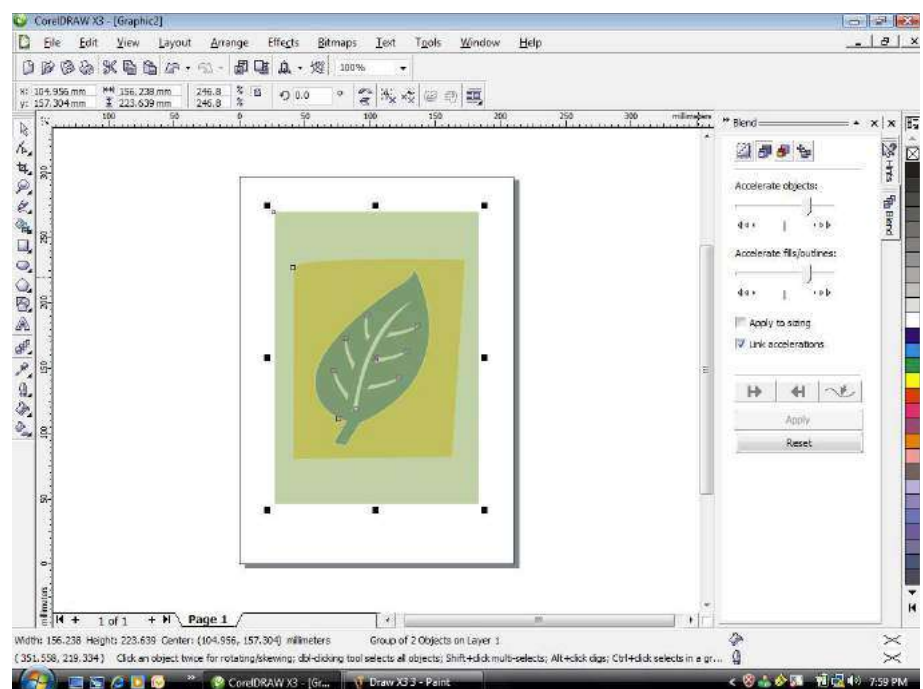
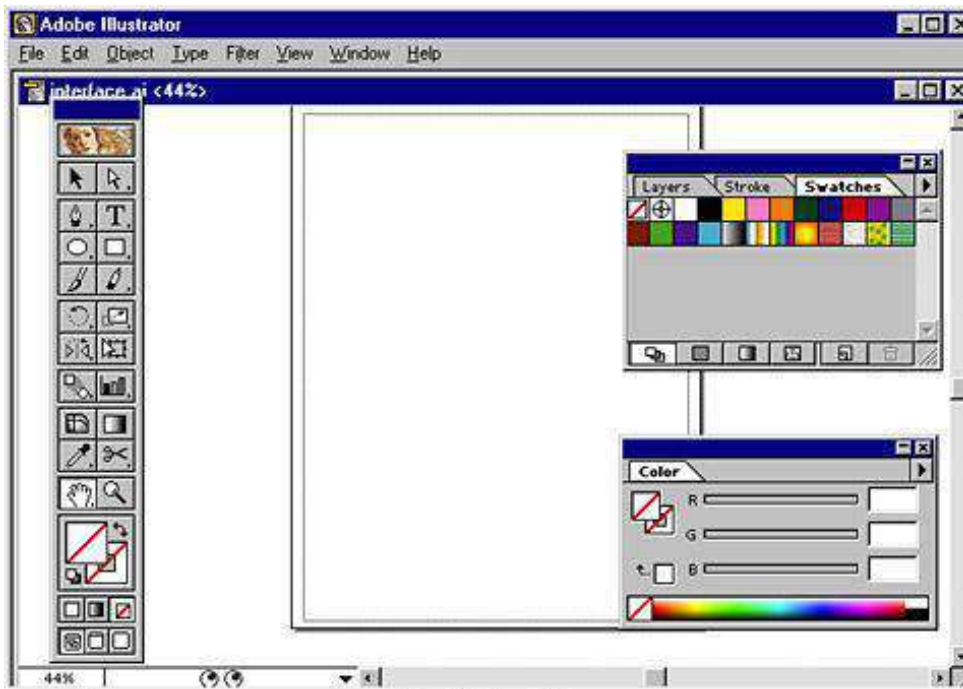
Documentul/ spațiul de lucru

Palete

Bara de opțiuni







Photoshop

10-15-20%



5 imagini cu 5 întrebări:

Ce e greșit?

De ce?

Cu ce instrumente/ tehnici s-a lucrat?

Cum ar trebui să fie realizat?

Cu ce instrumente/ tehnici ar fi bine să se lucreze?



Sursă foto: www.sadanduseless.com/2013/02/russian-facebook/

NOVEMBER 2, 2009

Exclusive: Joe Klein Grills Obama
On Petraeus, the end of easy money and his No. 1 priority



TIME

7 Things That Could Go Wrong on Election Day

Breaking machines, crashing computers, vanishing votes—are we ready for 130 million voters? If you're worried about your vote not counting, here's what you can do about it

BY MICHAEL SCHERER



The Diebold AccuVote-TS electronic voting machine (Let's hope it works)

PhotoShopMistakes.com

www.time.com

Sursă foto: <http://www.photoshopdisasters.com/>

photoshopdisasters.blogspot.com
Lingerie Art

SEXUALITERIES



FESTIVAL DE LA LINGERIE
DU 9 AU 25 NOVEMBRE
-20%
sur une sélection d'articles de lingerie
pour les adhérents
CLUB BEAUTÉ-LINGERIE
ADHÉREZ, C'EST GRATUIT !
Sélection signalée en magasin, non cumulable
avec toute autre offre ou promotion en cours.

MAINE MONTPARNASSE - ÉVRY 2 - BELLE ÉPINE - ROSNY 2

Sursă foto: <http://www.photoshopdisasters.com/>



**TM
AR**

TIM MITCHELL
ARTIST REPRESENTATIVE

TEL 781.631.5235 WWW.T-MITCHELL.COM

photoshopdisasters.blogspot.com

Sursă foto: <http://www.photoshopdisasters.com/>



Carriere v4.0

12 - 14 Martie 2015

Amf. Spiru Haret @ Facultatea de Matematică și Informatică

În fiecare zi începând cu ora 10:00

Înscrie-te pe: carriere.as-mi.ro



Organizator

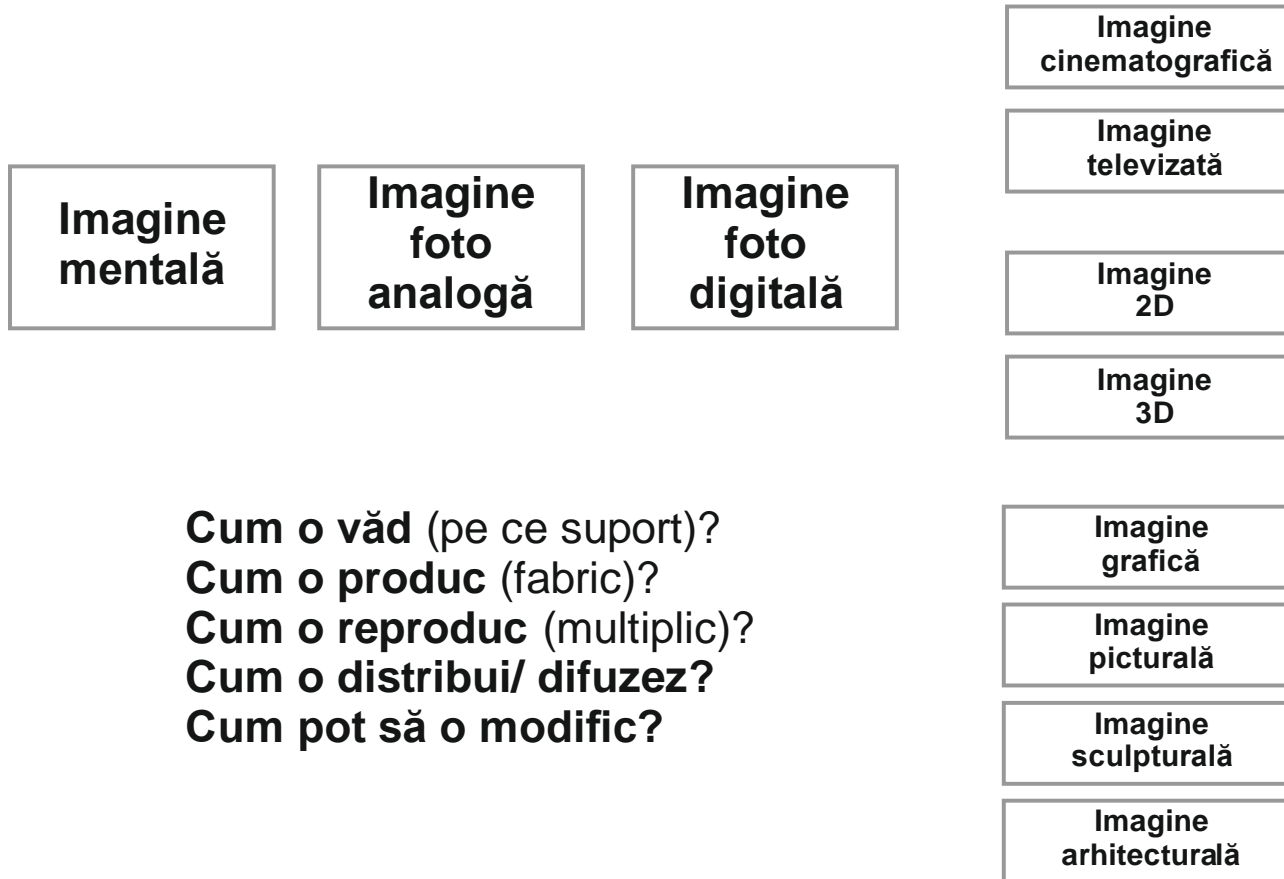


Asociația
Sărbătorilor la
Matematică și
Informatică

Participanți



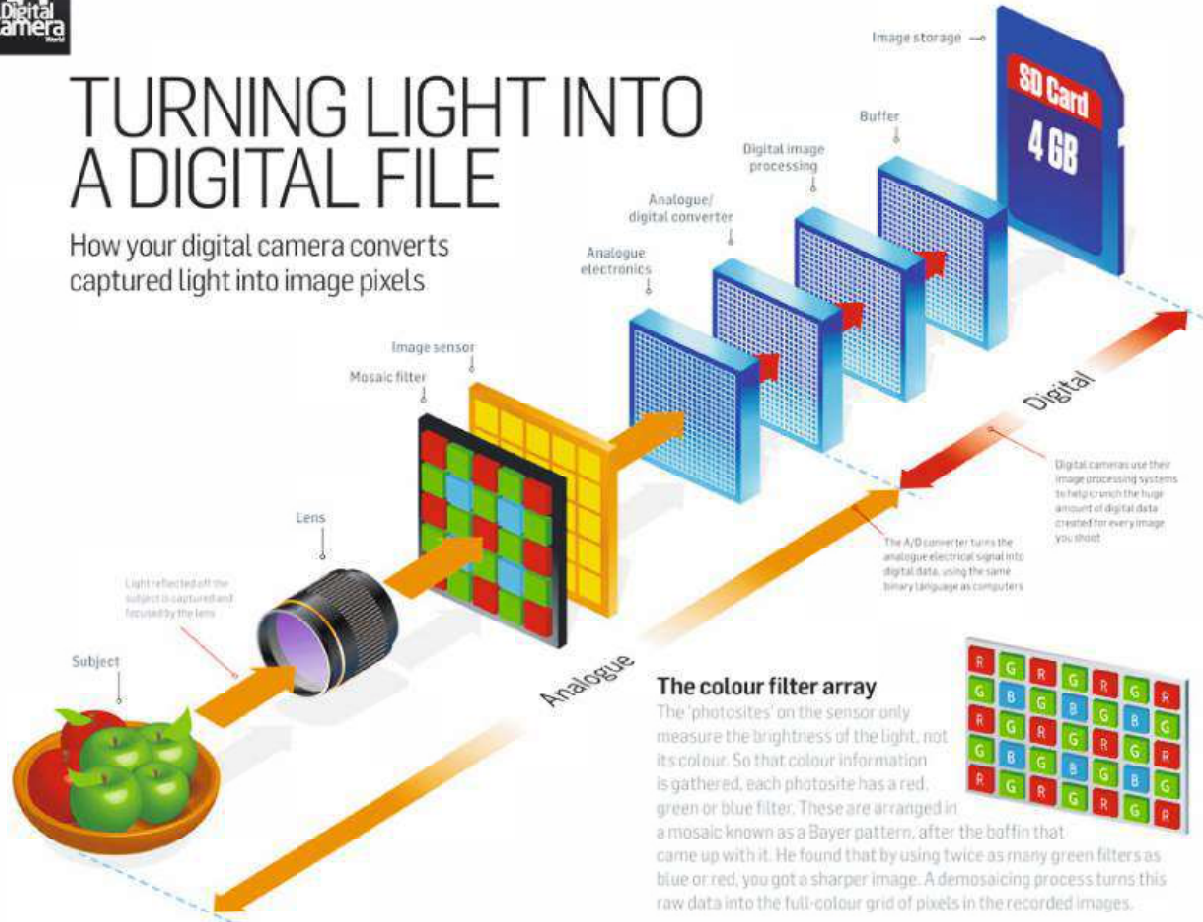
Imaginea digitală: definiții de lucru



Cum o văd (pe ce suport)?
Cum o produc (fabric)?
Cum o reproduc (multiplic)?
Cum o distribui/ difuzez?
Cum pot să o modific?

TURNING LIGHT INTO A DIGITAL FILE

How your digital camera converts captured light into image pixels



Analogue

The colour filter array

The 'photosites' on the sensor only measure the brightness of the light, not its colour. So that colour information is gathered, each photosite has a red, green or blue filter. These are arranged in a mosaic known as a Bayer pattern, after the boffin that came up with it. He found that by using twice as many green filters as blue or red, you got a sharper image. A demosaicing process turns this raw data into the full-colour grid of pixels in the recorded images.



Analog → **Digital** → **Analog**



Sursă foto: dreamstime.com

**Fotografia
digitală**



Imaginea de tip raster



Imaginea raster -

utilizează o grilă de pixeli
pentru a reprezenta imagini.
Fiecare pixel are un loc și o
culoare bine definite.

Prelucrarea presupune
editarea unor pixeli, nu
obiectele sau formele.

Imagini raster - fotografii sau
picturi digitale.

Imaginea de tip vector

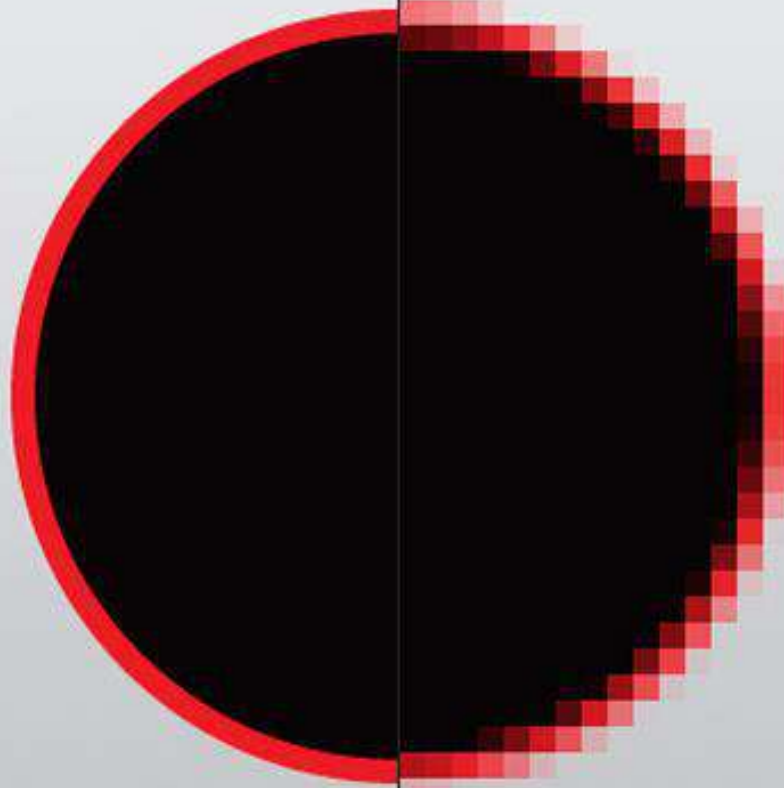


Procedeu prin care imaginile sunt construite cu ajutorul descrierilor matematice prin care se determină poziția, lungimea și direcția liniilor folosite în desen.

Imaginea vector - stochează liniile, formele și culorile care alcătuiesc imaginea ca formule matematice.

Imagini vector - logotipuri, scheme, ilustrații - NU POZE!

Vector



Bitmap

Vector vs./ & Raster

PRO:

- Fișiere de dimensiuni mici.
- Complet scalabile, fără pierderi de calitate,
- Convertite cu ușurință la un obiect raster.
- De obicei nu au nici fundal.

CONTRA: Vectorizarea unei fotografii este laborioasă. La fel și crearea unei imagini fotorealiste.

PRO:

- Ușor de manevrat
- Lucru pe detalii fine, similar cu aerograful în pictură.
- Rezultate spectaculoase (manipularea fotografiei).

CONTRA:

Calitatea depinde de rezoluția originală a obiectului.
La scalare (mărire) - probleme de rezoluție.
Are fundal.

rezoluție

Detaliul din imagine în funcție de suport

1 **Rezoluția**
Finețea detaliilor
redate de un
dispozitiv de afișare:

Monitor/ Scanner

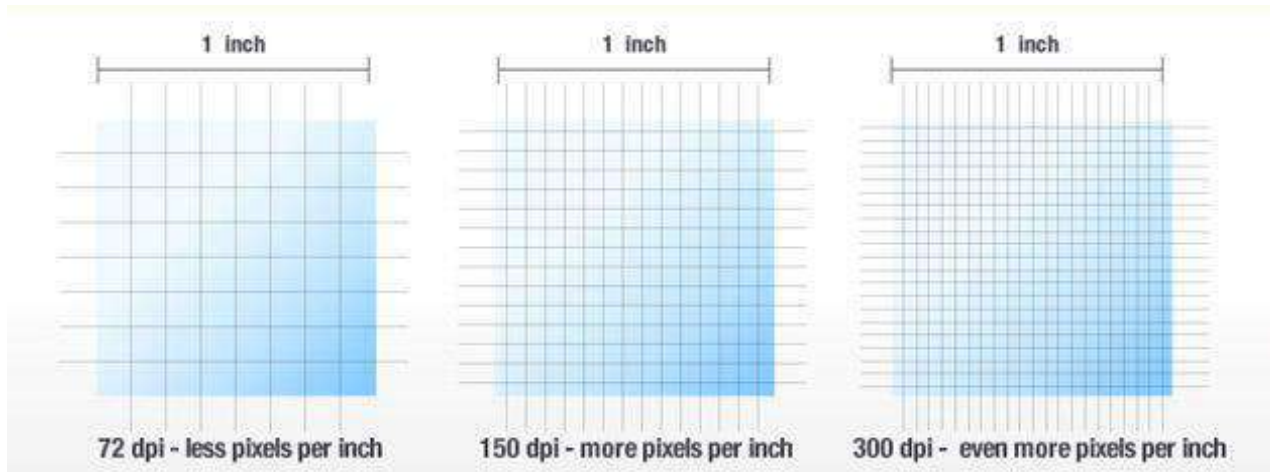
PPI
pixel per inch

Imprimantă
Tipar offset

DPI
Dots per inch

rezoluție

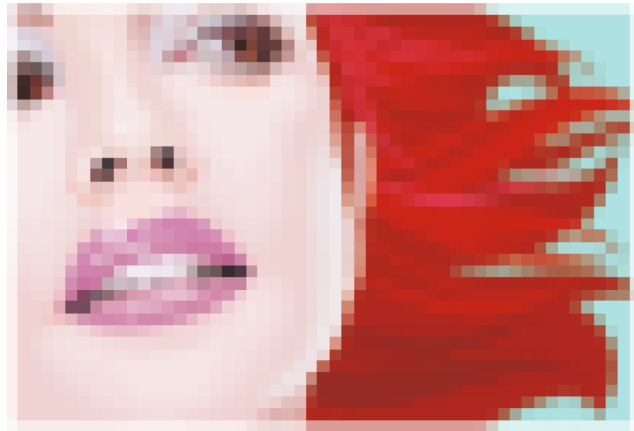
Detaliul din imagine în funcție de suport



PPI

rezoluție

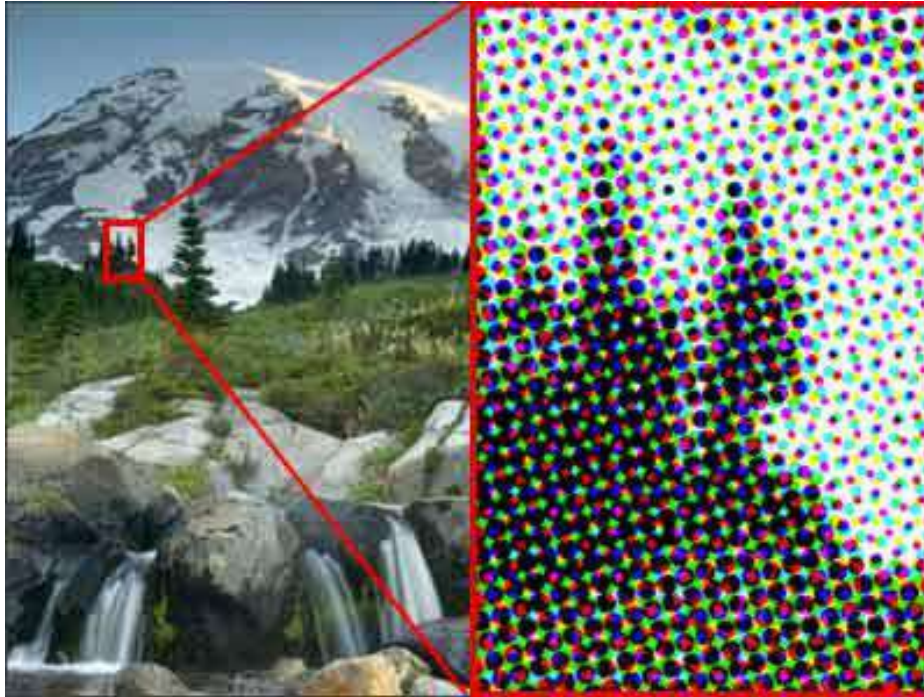
Detaliul din imagine în funcție de suport



PPI

rezoluție

Detaliul din imagine în funcție de suport



DPI

rezoluție



2

Rezoluția

Dimensiunile imaginii afișate de un monitor, date de numărul total de pixeli afișați pe orizontală și pe verticală.

1440x900px

1200x1796 px



72 ppi

1200x1796 px



100, 150, 300 ppi

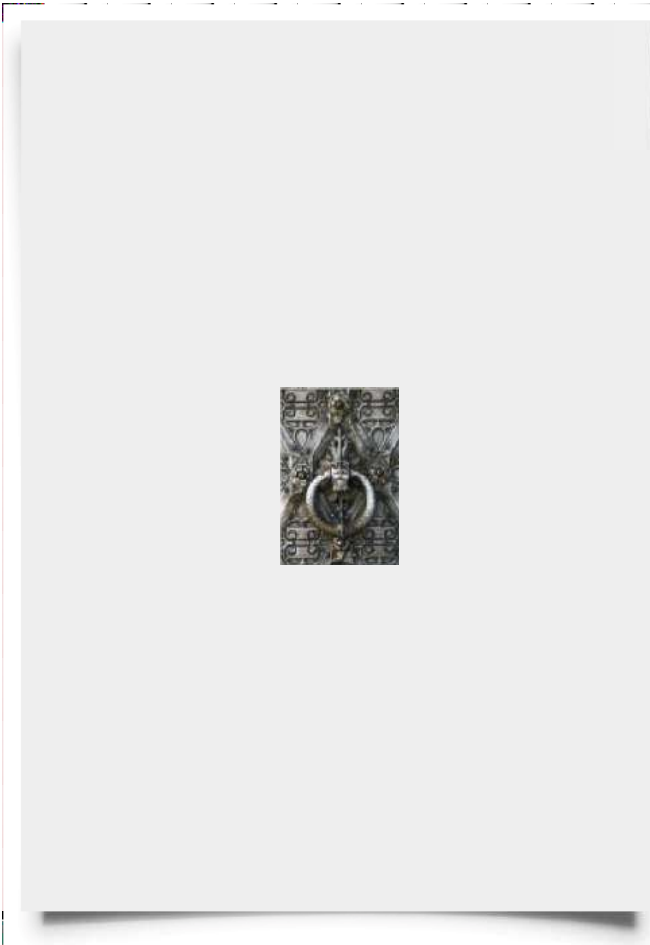
288x431 px



300 ppi

Detaliul din imagine în funcție de suport





Standarde

72 ppi
Web

200 ppi
Ziar

300 ppi
Reviste glossy





pauză