

Съдържание

1. Работа с файлове

- Бридж
- Отваряне/Съхраняване на файлове

2. Размер на изображението

- Image size
- Canvas size
- Crop/Rotate

3. Fill/Stroke

4. Трансформации

- Геометрични
- Други



ADOBE PHOTOSHOP

Работа с файлами

Br

Бридж

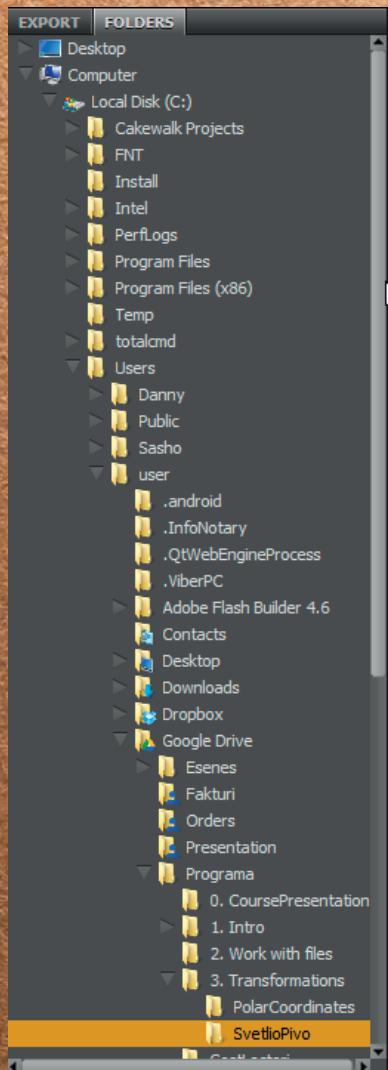
The screenshot shows the Adobe Bridge application interface. The title bar says "Br PolarCoordinates". The menu bar includes File, Edit, View, Stacks, Label, Tools, Window, and Help. The top navigation bar has tabs for ESSENTIALS, FILMSTRIP, METADATA, and OUTPUT, with OUTPUT selected. The left sidebar shows a tree view of the file system under "Computer", with "Local Disk (C:)" expanded to show various folders like Desktop, Computer, and user. The central preview area displays a wide-angle photograph of a park with a path and trees. Below the preview is the file name "360-panoramas-truro-park-3-1200x600.jpg". The bottom content panel shows four other thumbnail images: "360 Forest-H DR.jpg", "PolarCoordina tes.jpg", "Trees1.jpg", and "360-panorama s-tr...x600.jpg", with the last one highlighted by a yellow border. The right panel, titled "OUTPUT", contains settings for creating a PDF or Web Gallery. It shows "Template: 2*2 Cells", "Page Preset: International Paper", "Size: A4", "Width: 21 cm", "Height: 29.7 cm", "Quality: 300 ppi", "Background: White", and checkboxes for "Open Password:", "Permissions Password:", and "Disable Printing". At the bottom right are "Save..." and "View PDF After Save" buttons.

АДОВЕРФОТОШОРП

Работа с файлове

Br

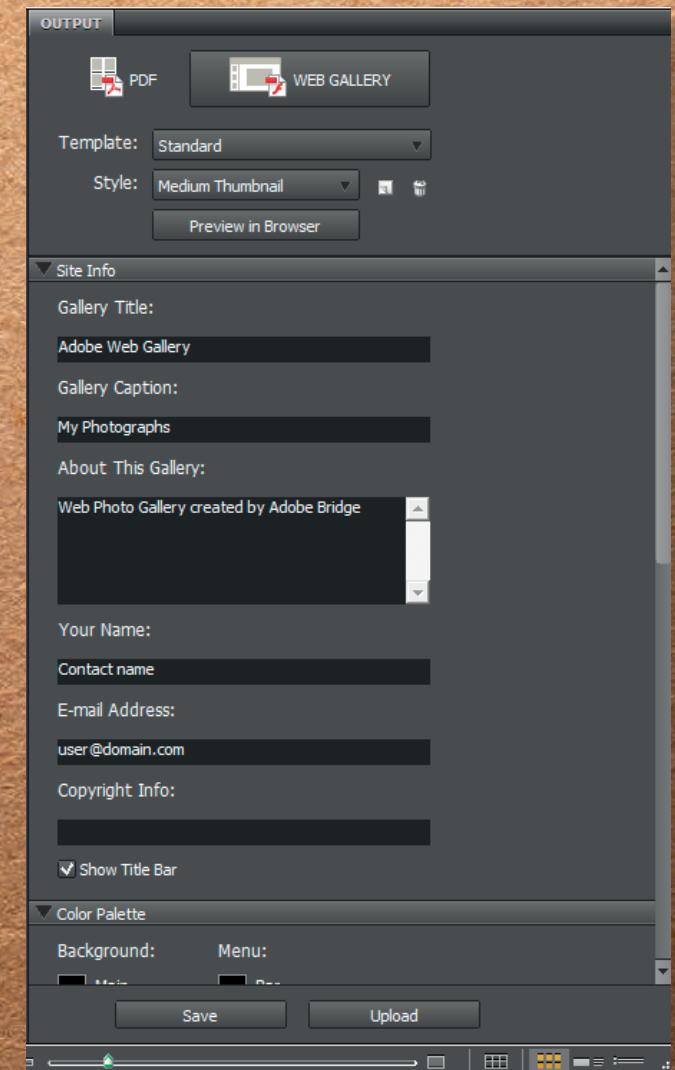
Бридж



1. File Manager

- Copy, paste, move, rename, delete files and folders
- Отваряне директно в приложения на Adobe
- Place – добавяне към активен документ

2. Workspaces като във Photoshop



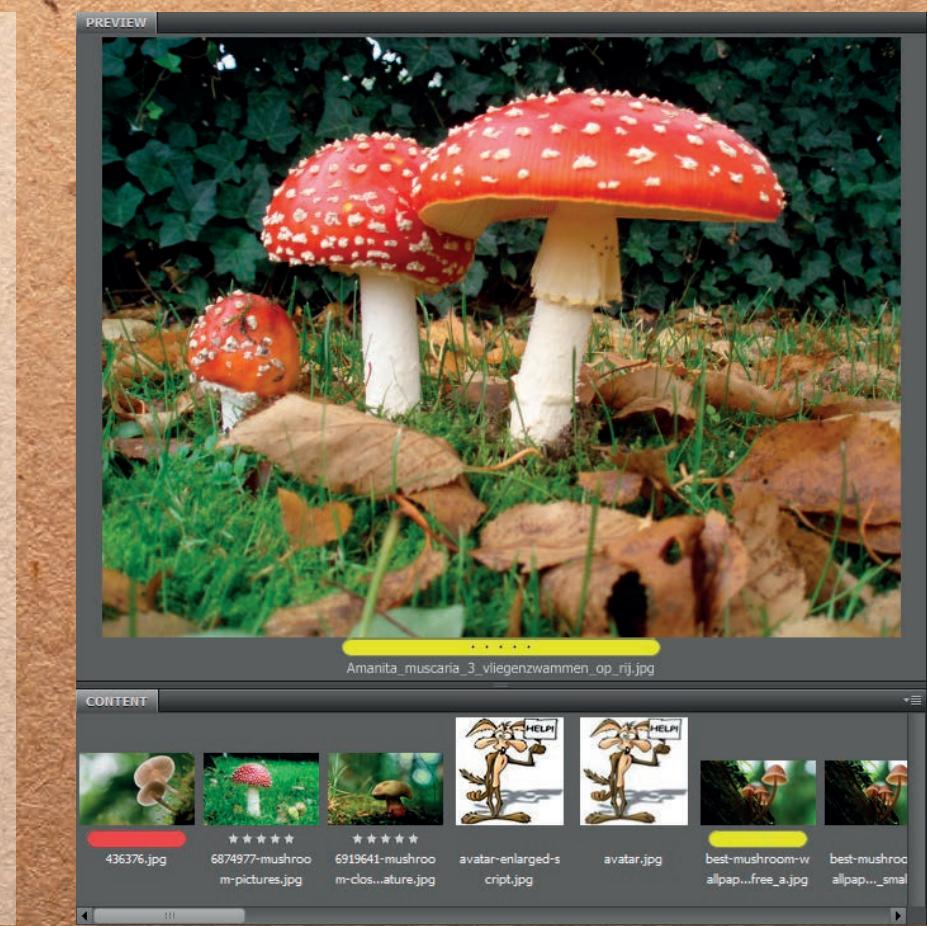
ADOBE PHOTOSHOP

Работа с файлове

Br

Бридж

1. Категоризиране
 - по статус (Label) с цвят
 - важност (Rating) със звездички (*)
2. Филтриране по различни критерии
3. Колекции
 - Collections
 - Smart Collections (by search criteria)
4. Stacks



<https://helpx.adobe.com/bridge/using/view-files-bridge.html>
<https://helpx.adobe.com/bridge/using/collections-bridge.html>

ADOBE PHOTOSHOP

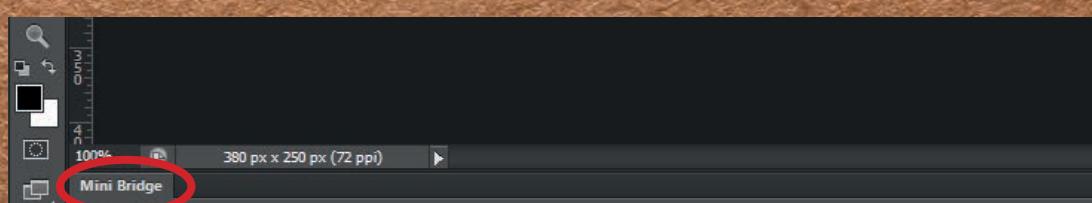
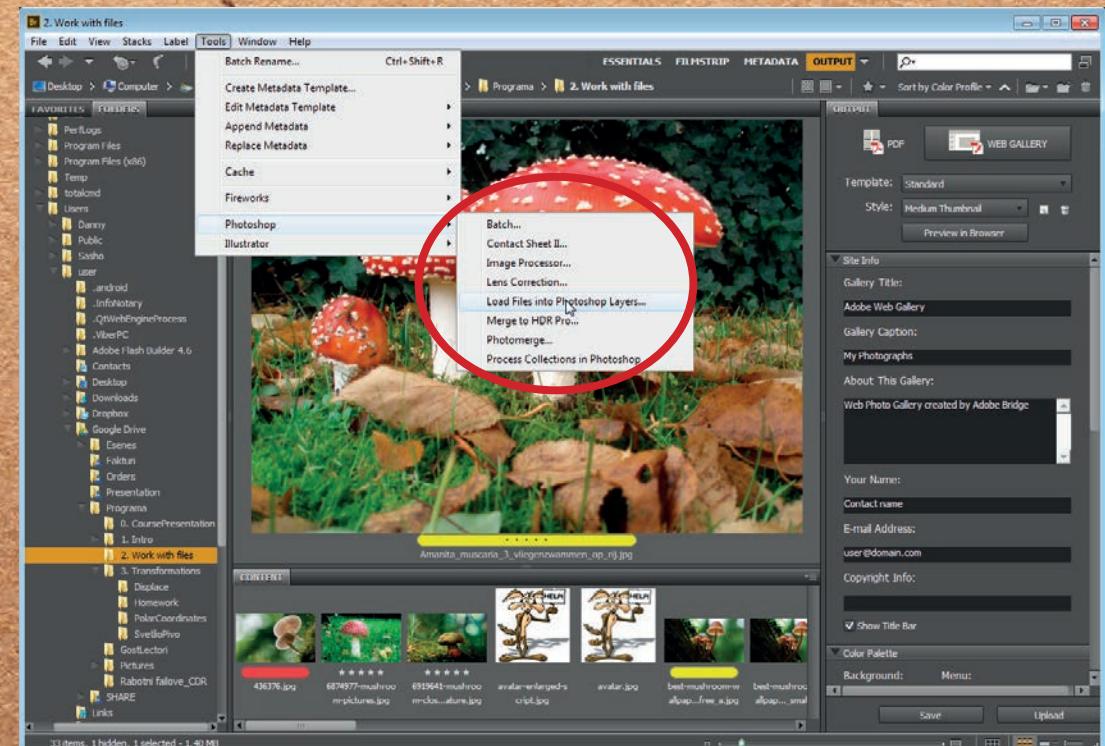
Работа с файлами

Br

Бридж

1. Tools

- Contact sheets – thumbnails preview
- Image Processor
- Lens Correction
- Load Files into Photoshop Layers
- Merge to HDR
- Photomerge
- Process Collections



Отваряне на файлове

1. Създаване на нов файл

- File->New (**ctrl+N**)

2. Отваряне на съществуващ файл

- File->Open (**ctrl+O**)
- Double click на празен Document Window
- Drag&Drop

3. Сваляне на снимки от интернет

- Save Image/Link As, Copy Image, Drag&Drop

4. Native формати

- psd, psb, jpg, tif, Photoshop PDF, Photoshop EPS...

5. Отваря също файлове с настройки

от съответните панели

- actions (atn), color settings (csf) и т.н.



Разширението на
файловете има
значение и за
Photoshop, и за
Bridge!

Интерпретиране на файлове

1. File->Open As (**alt+ctrl+shift+O**) (избираме тип)

- Generic EPS, AI, PDF, PNG, GIF (layers)

2. Copy/Paste (As)

- Edit->Copy/Paste (Special) (**ctrl+C/ctrl+V**)
- вектори от Illustrator: smart object, pixels, path, shape
- вектори от InDesign: smart object

3. Place

4. Import

- Video frames to layers – за видео формати и анимиран .gif
- Scan interface



Правете разлика между **отваряне** и **интерпретиране**!

<https://helpx.adobe.com/photoshop/using/supported-file-formats-photoshop-cs6.html>

Съхраняване на файлове

1. Съхраняване

- File->Save (**ctrl+S**)
- File->Save As (**ctrl+shift+S**) (избираме тип)
- File->Save As->As a Copy (създава копие, остава на активния документ)

2. Save for Web (**alt+ctrl+shift+S**)

- избор между .gif, png, jpg, bmp
- контрол върху записа на метадани (за минимален file size)
- използваме за slice
- има превю и калкулатор за размер в KB

3. Export

- Paths to Illustrator
- Zoomify (за front-end)



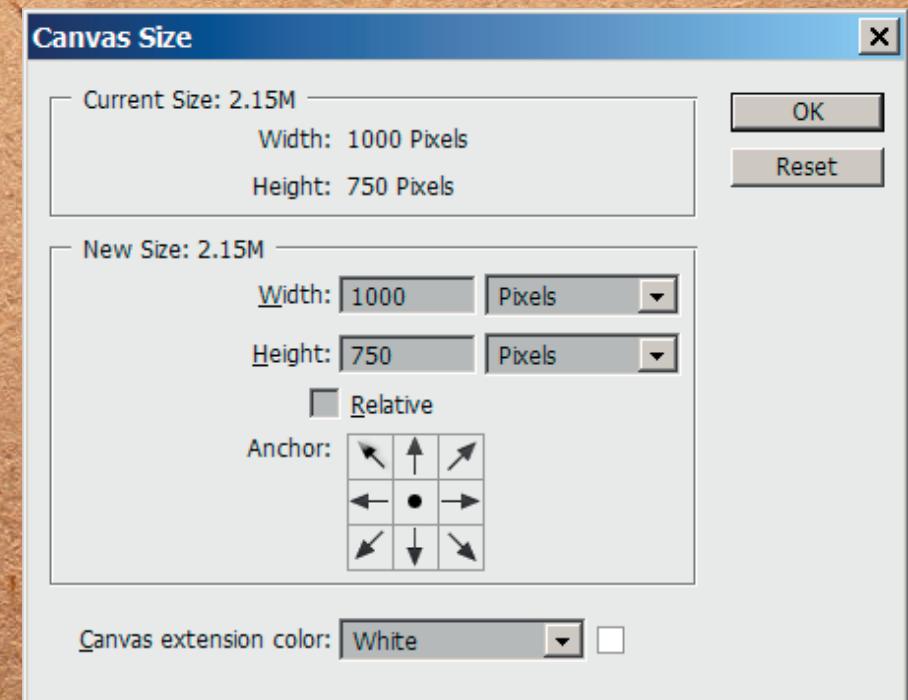
ADOBE PHOTOSHOP

Размер на изображението

Canvas size

1. Canvas Size

- Image->Canvas size (**ctrl+alt+C**)
- Променя размера само на платното, не и на изображението



При намаляване на Canvas size, *Background Layer* губи изрязаната част. Останалите слоеве – не.

ADOBE PHOTOSHOP

Размер на изображението

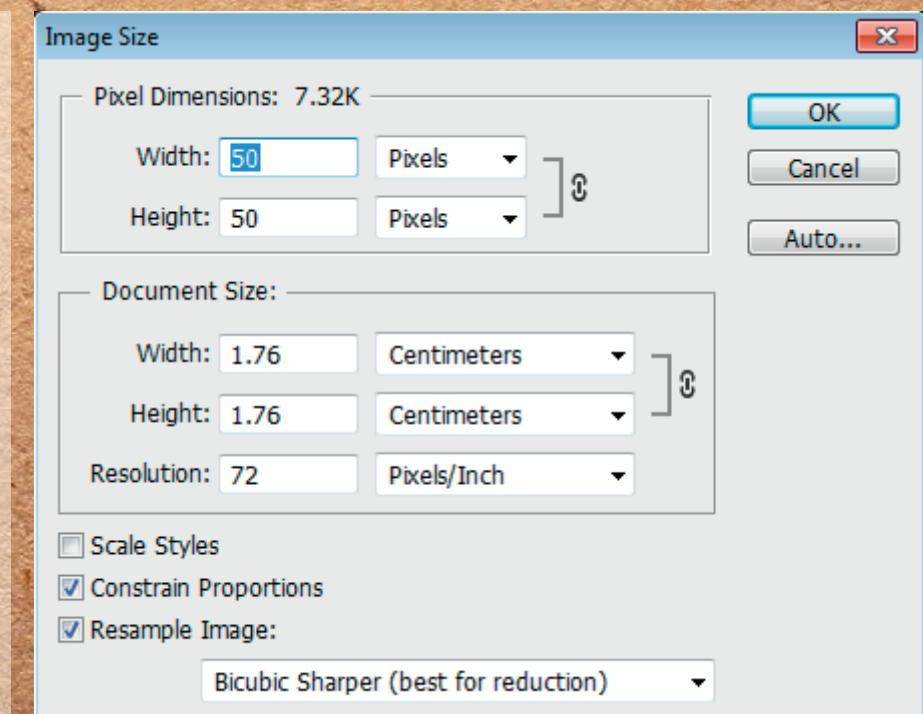
Image size

1. Image size

- Image->Image size (**ctrl+alt+I**)
- Промяна на размера на изображението и платното
- Interpolation algorithms
- WTF is Print Size?

2. Resolutions

- Camera resolution = $(W \cdot H)$ (Mp)
- Display resolution = пикселите по широчина и височина (WxH)
- Image resolution = Density (ppi)
- Print resolution = Density (dpi)



1000 ppi = 10 см * 100 dpc (dots per cm)
1000 ppi ~ 4" * 254 dpi (dots per inch)

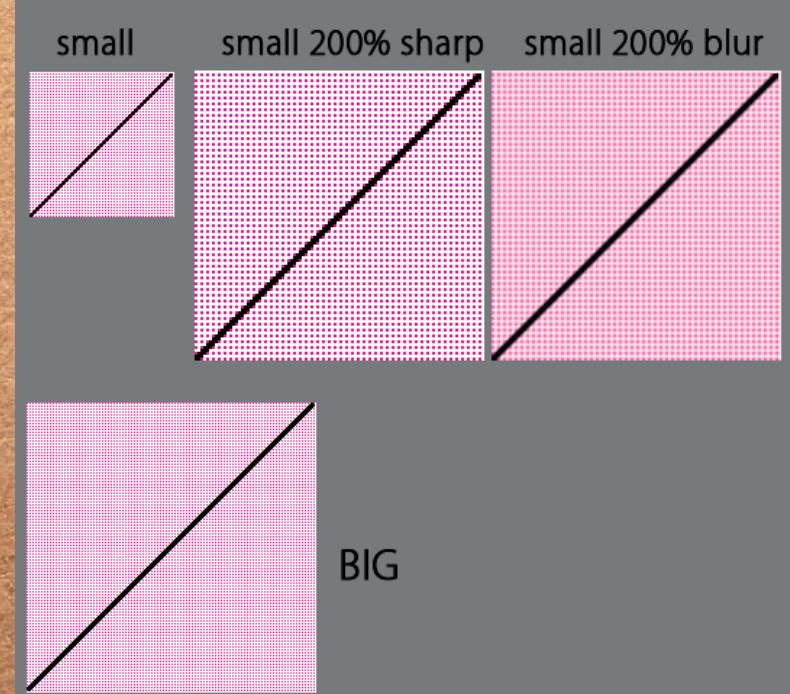


Размерът има значение за качеството.

Upsampling

1. Upsampling/Interpolation –
увеличаване на броя на пикселите

- Предизвиква aliasing, blurring,
edge halo: <http://www.cambridgeincolour.com/tutorials/image-interpolation.htm>



В изображението липсва което,
с увеличение да се появи няма то!

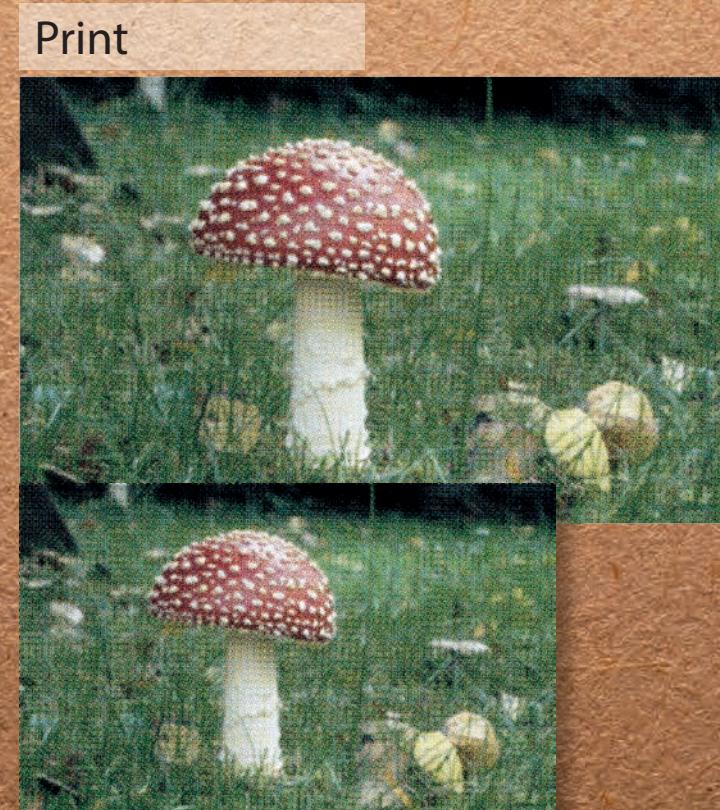


Увеличавайте на стъпки, с максимум
15-20% и междинни sharpen и blur.

Downsampling

1. Downsampling – намаляване на броя на пикселите

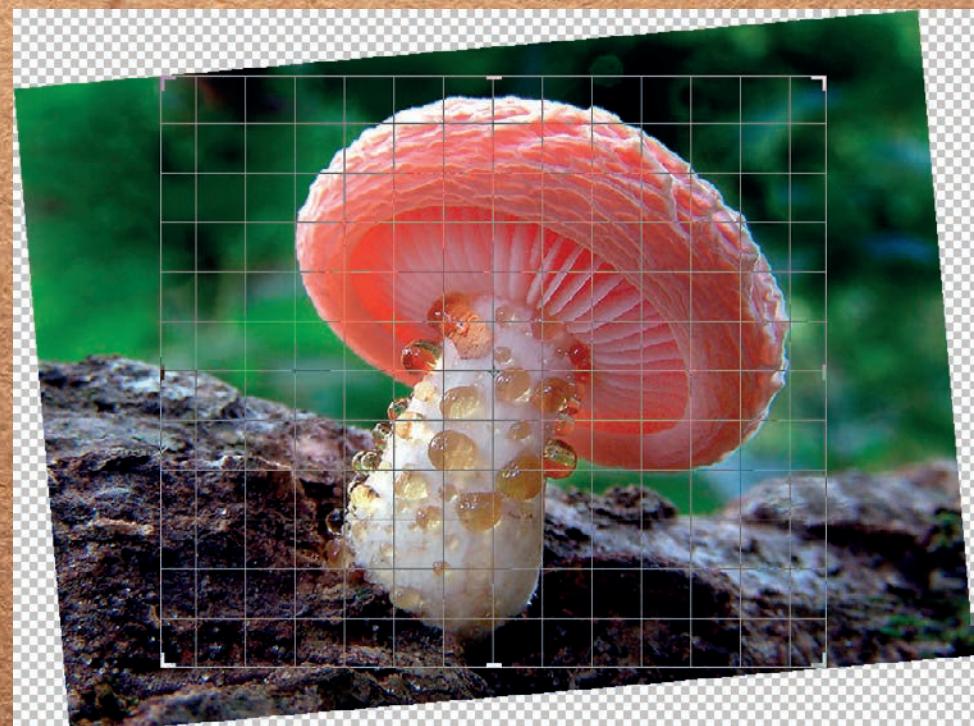
- Предизвиква загуба на острота (детайл) или моаре
<http://www.cambridgeincolour.com/tutorials/image-resize-for-web.htm>



Увеличаването
(interpolation)
на броя
пиксели
е лошо,
намаляването
(downsampling)
не чак толкова!

Crop, Rotate

1. Завъртане на всички слоеве
 - Image -> Image Rotation
 - при 90° и 180° завърта и платното, иначе го увеличава
2. Crop Tool (C)
 - Изрязваме платното
 - Можем и да го увеличаваме!
 - Можем да завъртаме със Straighten
 - Запазване/изтриване на изрязаната област: Delete Cropped Pixels
3. Perspective Crop Tool (C)



ADOBE PHOTOSHOP

Меню Edit

Fill

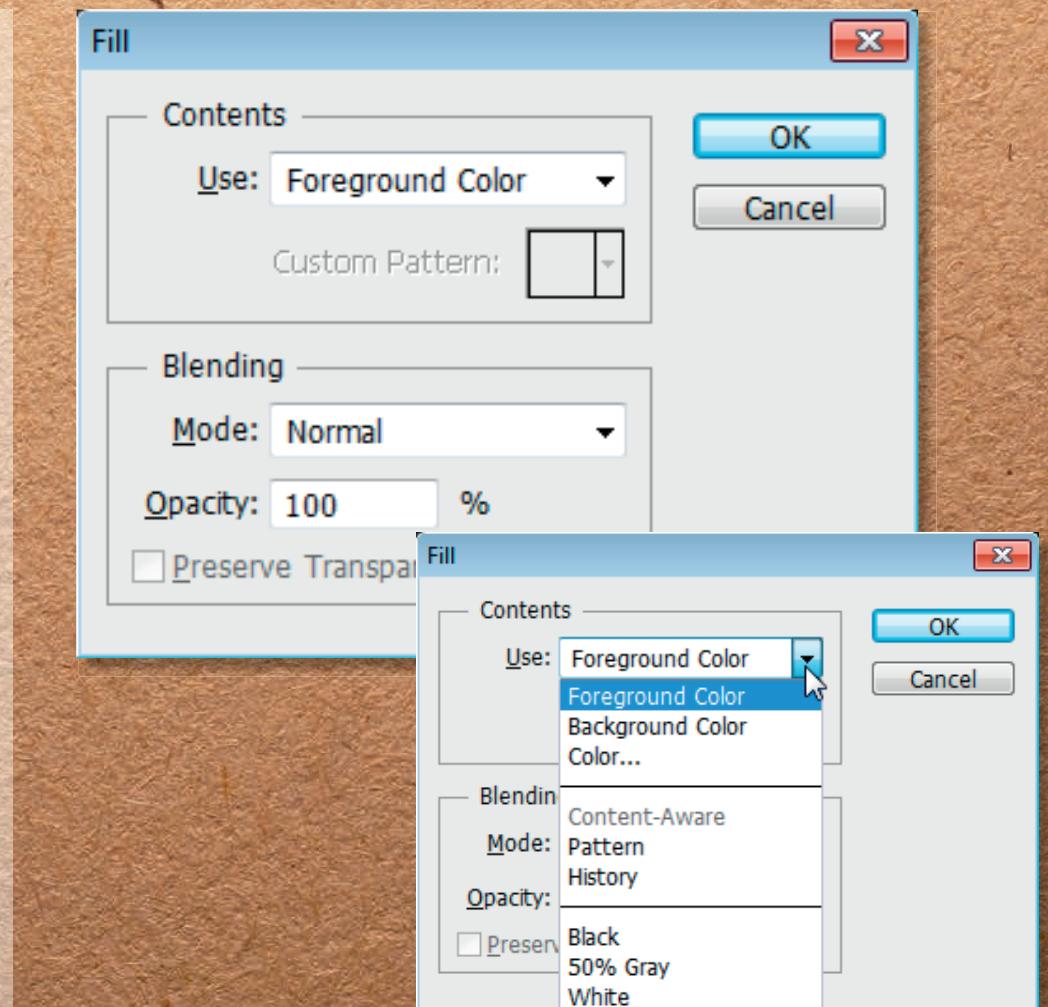
1. Edit->Fill (Shift+Backspace)

Запълване със:

- Foreground/Background/Color
- Content-aware fill
- Patterns (появява се секция Scripted patterns)
- History fill
- Black/50%Gray/White

2. Настройки

- Contents options
- Blending options

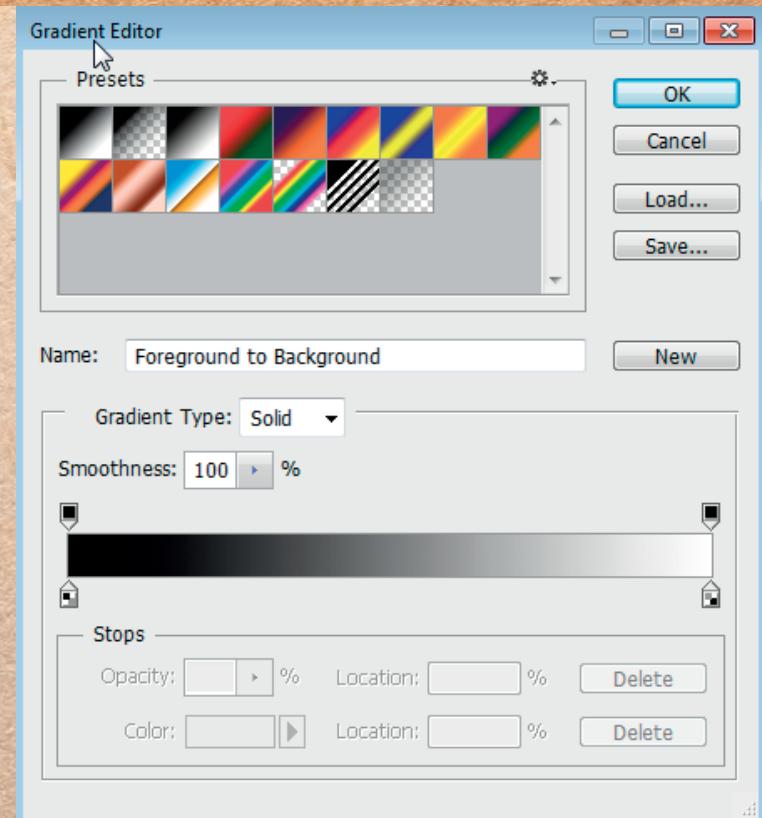


АДОВЕ PHOTOSHOP

Меню Edit

Fill

1. Запълване чрез:
 - Foreground color (**Alt+ Backspace**)
 - Background color (**Ctrl+ Backspace**)
2. Gradient tool
 - запълваме с клик и влачене
 - с натиснат shift – през 45°
 - Демо
3. Paint Bucket tool (**G**)
 - запълва с Foreground или Pattern
 - съседни области с подобен цвят



Използване на Bucket fill tool видео:

https://www.youtube.com/watch?v=S7qUKv7XVx4&feature=PlayList&p=2E-52415FA843E9B2&playnext_from=PL&playnext=1&index=49

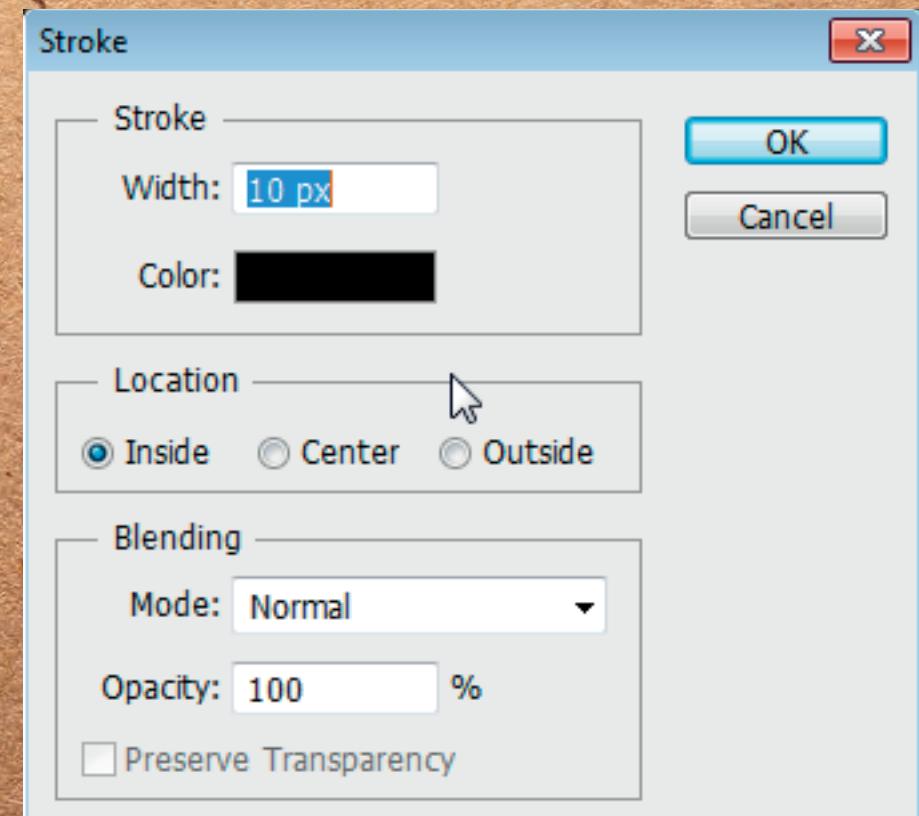
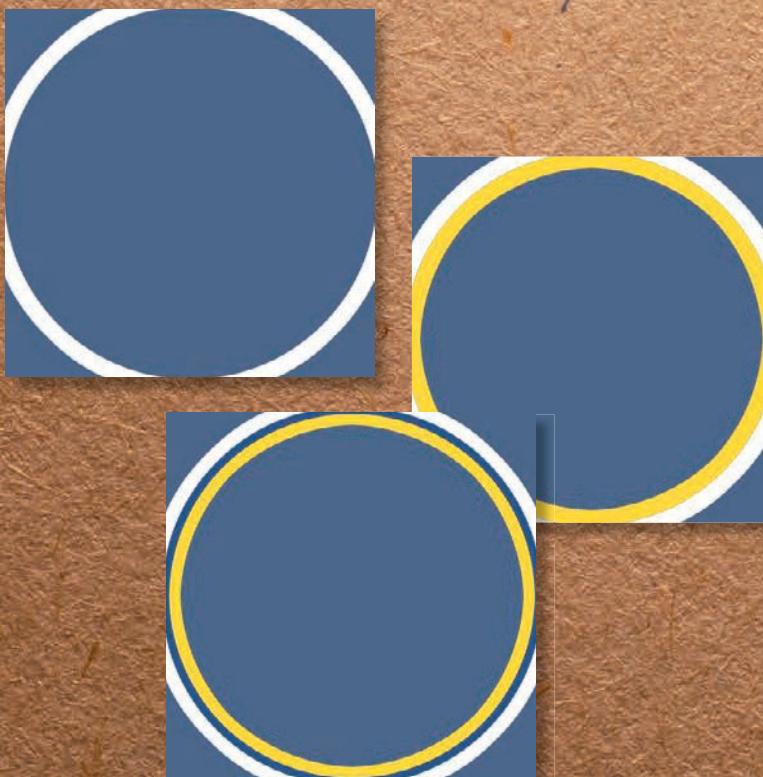
ADOBE PHOTOSHOP

Меню Edit

Stroke

1. Добавяне на контур

- Edit->Stroke
- options



Геометрични трансформации на селекция

1. Free Transform (**ctrl+T**)

2. Transform

- Scale
- Rotate
- Skew
- Distort
- Perspective
- Warp
- Fixed rotate
- Flip

3. Завъртане само на layer

- Eyedropper sub-menu->Ruler Tool



Геометрични трансформации на селекция

1. Content aware scale
(ctrl+shift+alt+C)

2. Puppet warp
(не работи на
Background Layer)

- Demo

3. Още от фамилията
Content aware

- patch
- move
- extend

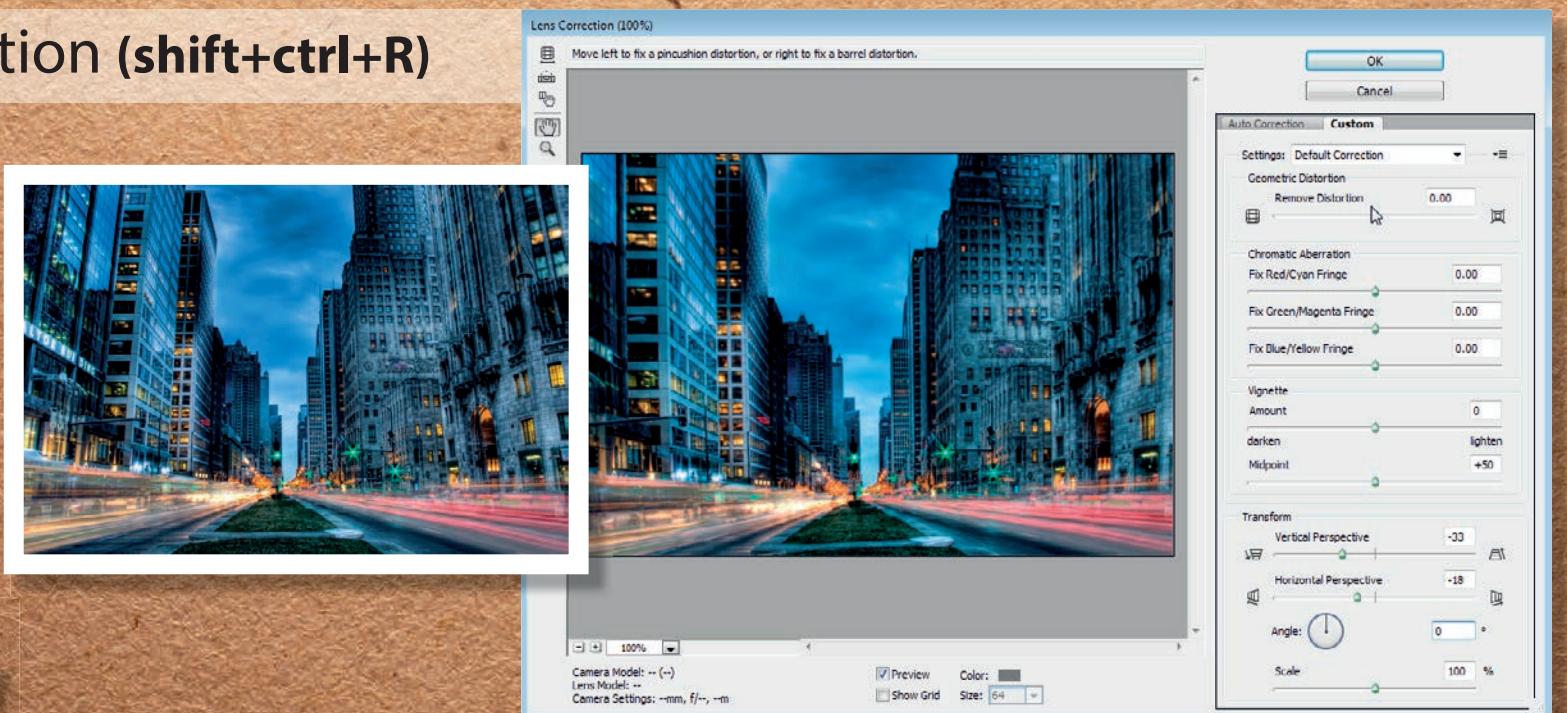


АДОВЕРНОТОШОР

Меню Filter

Други трансформации

1. Lens corection (shift+ctrl+R)



1. Liquify (shift+ctrl+X)

2. Demo

АДОВЕРНОТОШОР

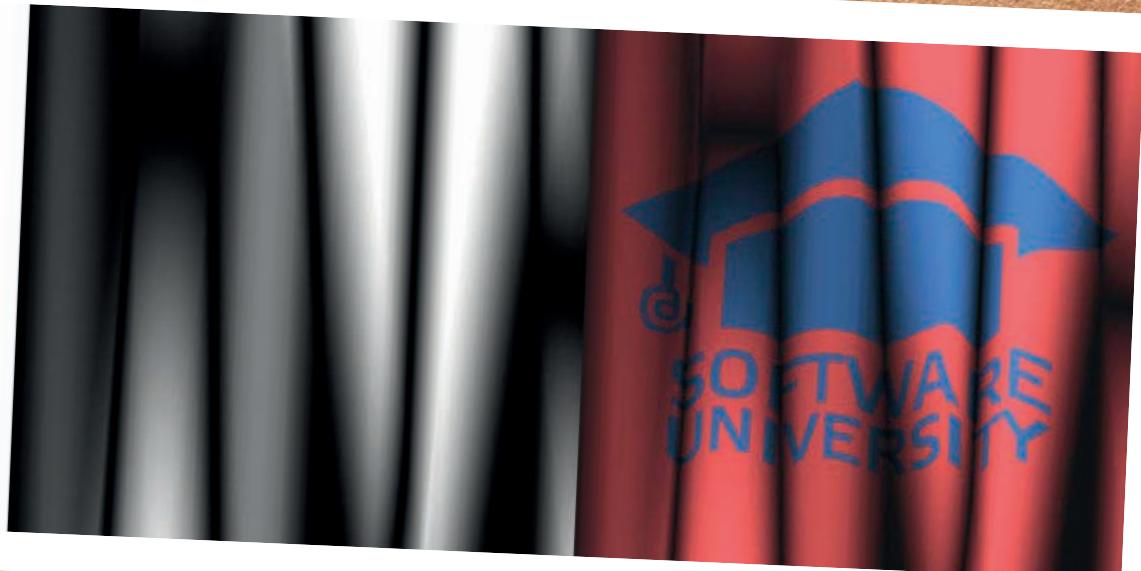
Меню Filter

Други трансформации

1. Distort



2. Demo



Други трансформации



1. Polar Coordinates

2. Demo

ADOBE PHOTOSHOP

Работа с файлове. Меню Edit. Трансформации

Обобщение

1. Как работим с Бридж
2. Създаване, отваряне и съхраняване на файлове
3. Сваляне на снимки от интернет
4. Определяне на размера на изображението според предназначението
5. Изрязване и завъртане
6. Запълване, очертаване
7. Геометрични трансформации
8. Други трансформации



Ресурси

1. Бридж

<https://helpx.adobe.com/bridge/using/whats-new-cs6.html>

<https://helpx.adobe.com/bridge/using/mini-bridge.html>

2. Файлови формати

<https://helpx.adobe.com/photoshop/using/supported-file-formats-photoshop-cs6.html>

3. Промяна на размера на изображение

<http://www.cambridgeincolour.com/tutorials/image-resize-for-web.htm>

<http://www.cambridgeincolour.com/tutorials/image-interpolation.htm>

4. Любопитно и полезно

<http://prodesigntools.com/learn-photoshop-cs6-free-beginner-tutorial.html>

Въпроси

