

Адкрытыя графічныя прылады

# Gimp і InkScape.

Плюсы і мінусы

# **Графічныя заданні і асноўныя функцыі**



Gimp

vs

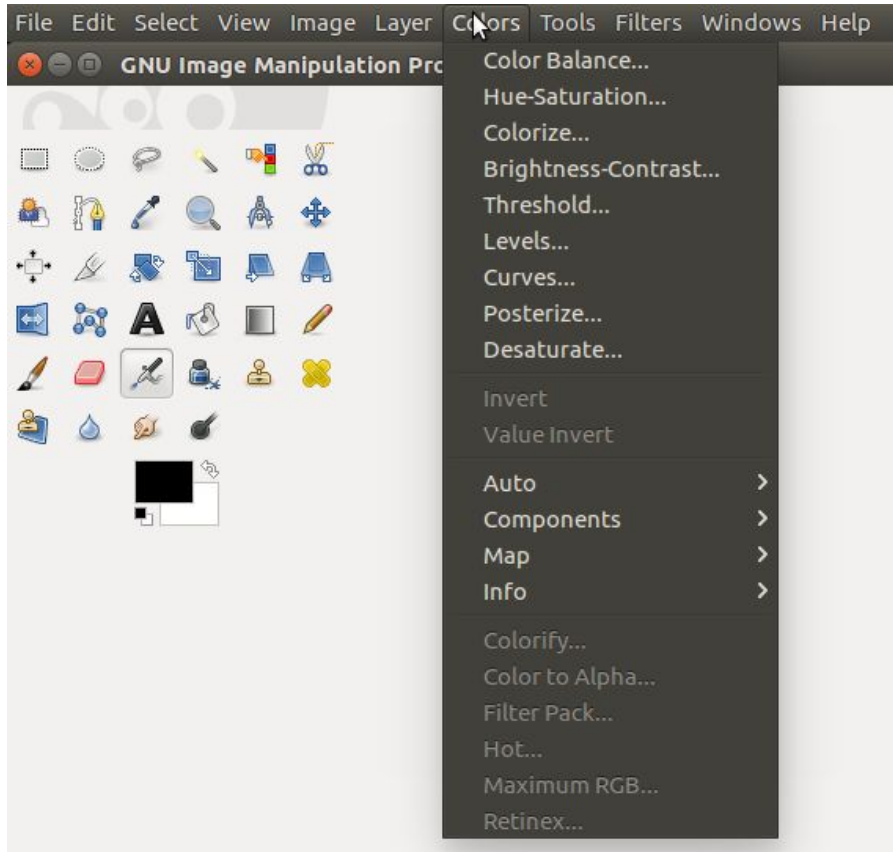


Photoshop

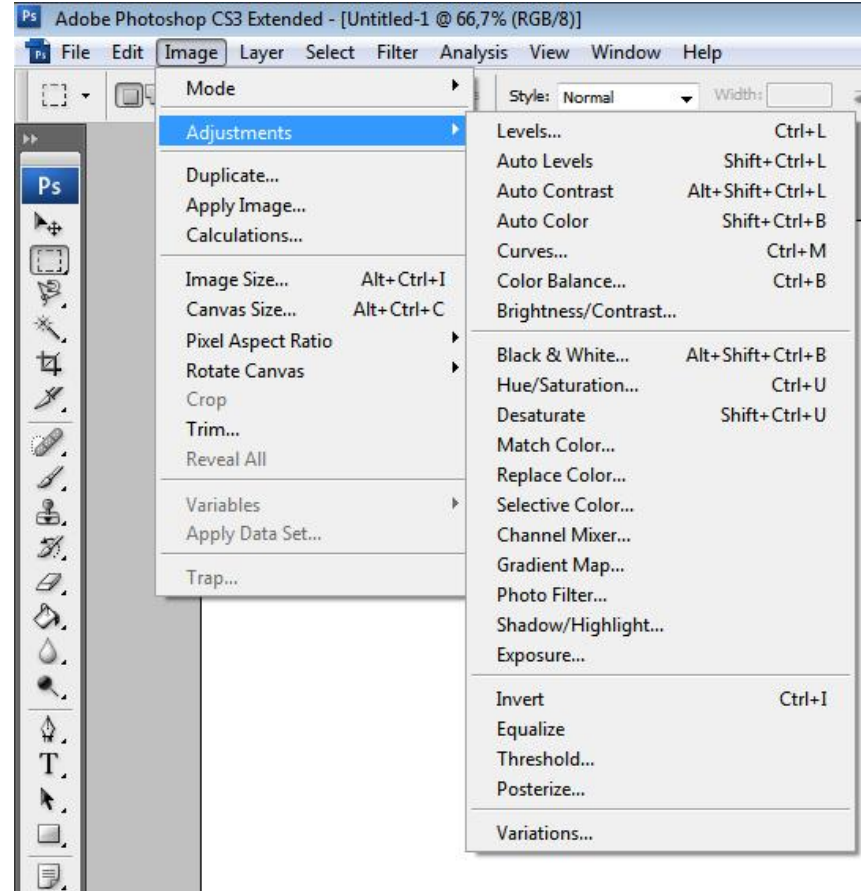
# 1. Карэкцыя фотаздымкаў

- Яркасць
- Кантрастнасць
- Баланс колераў
- Адценне
- Насычанасць

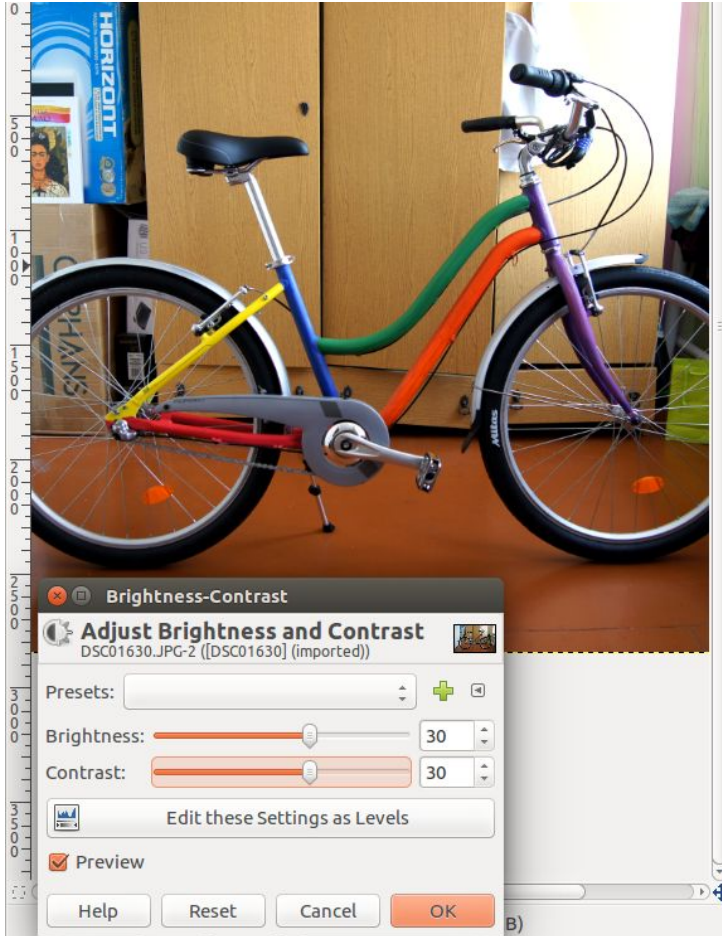
# Gimp



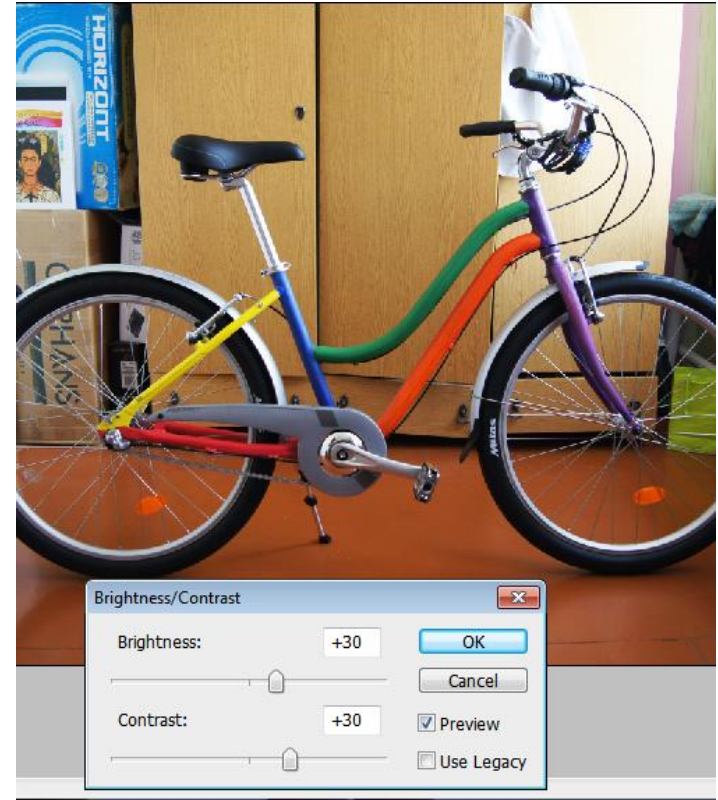
# Photoshop



# Gimp



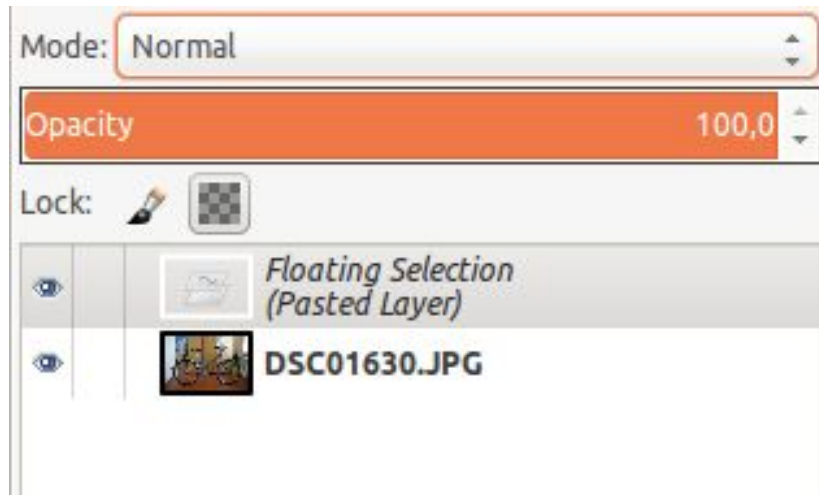
# Photoshop



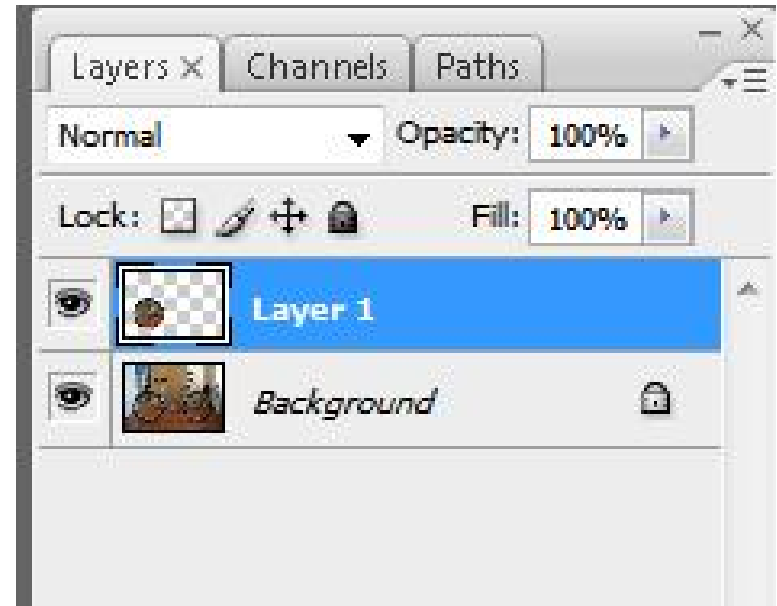
## 2. Калаж

- Выдаленне фону
- Змена памераў
- Праца са сляямі
- Абрэзка

# Gimp

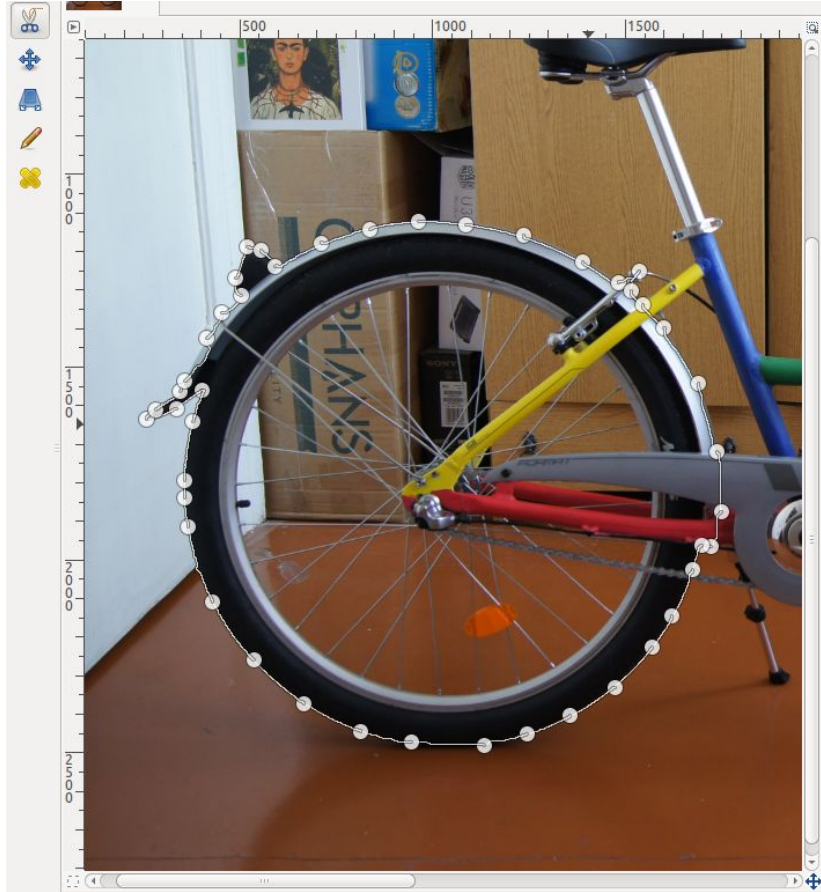


# Photoshop





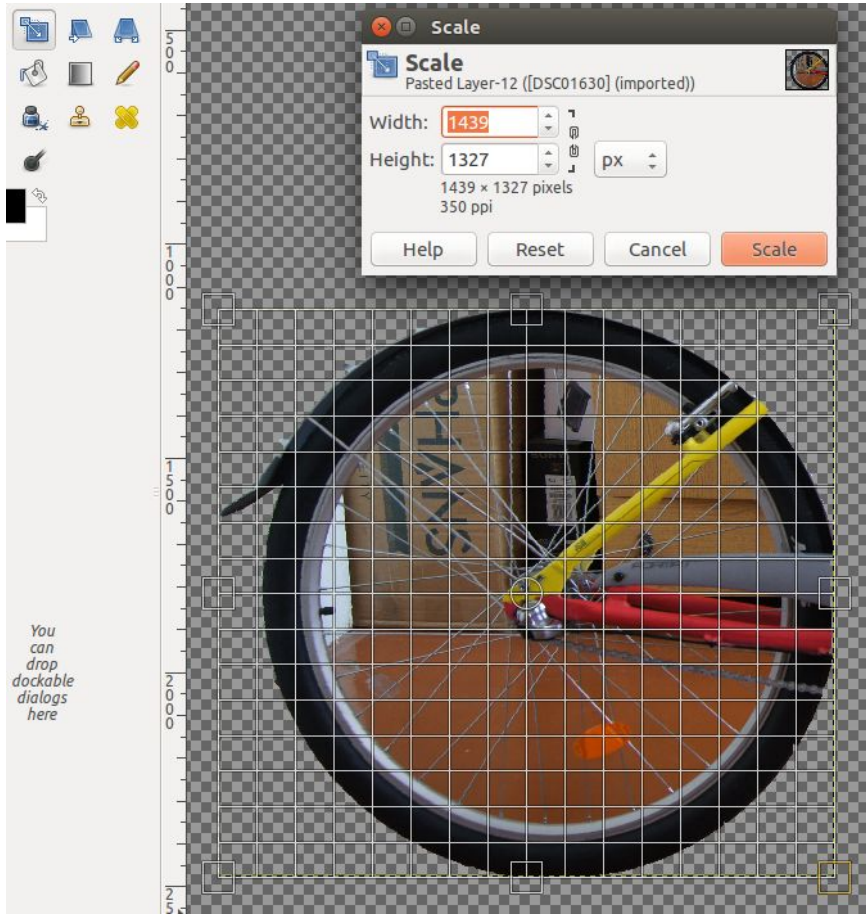
# Gimp



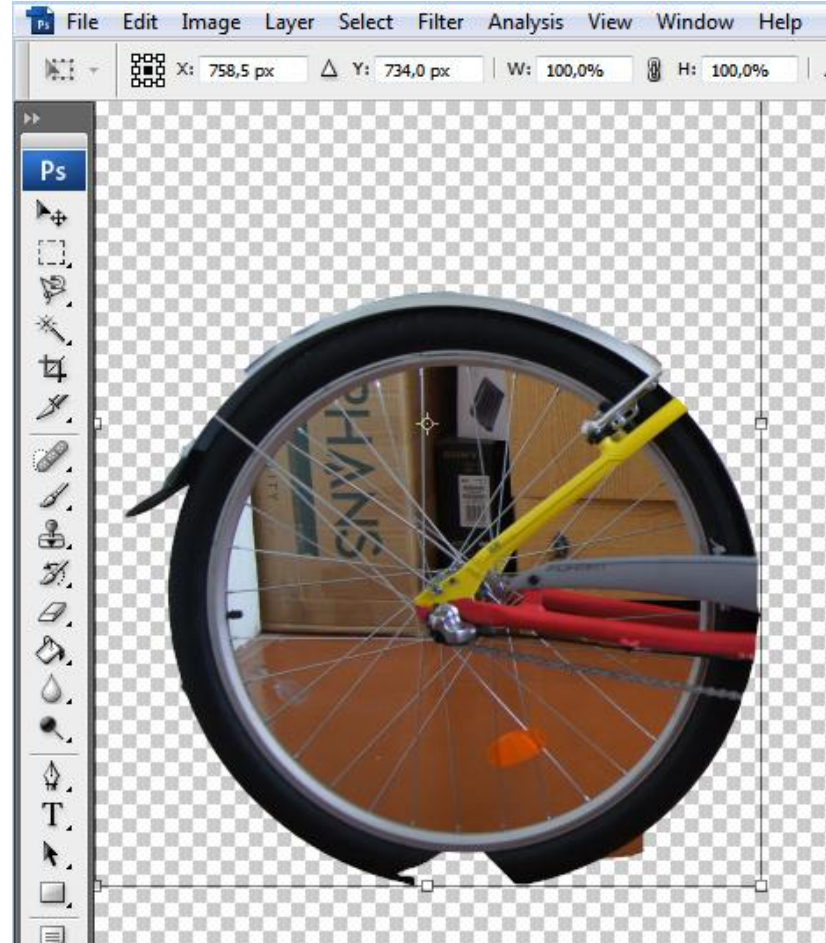
# Photoshop



# Gimp



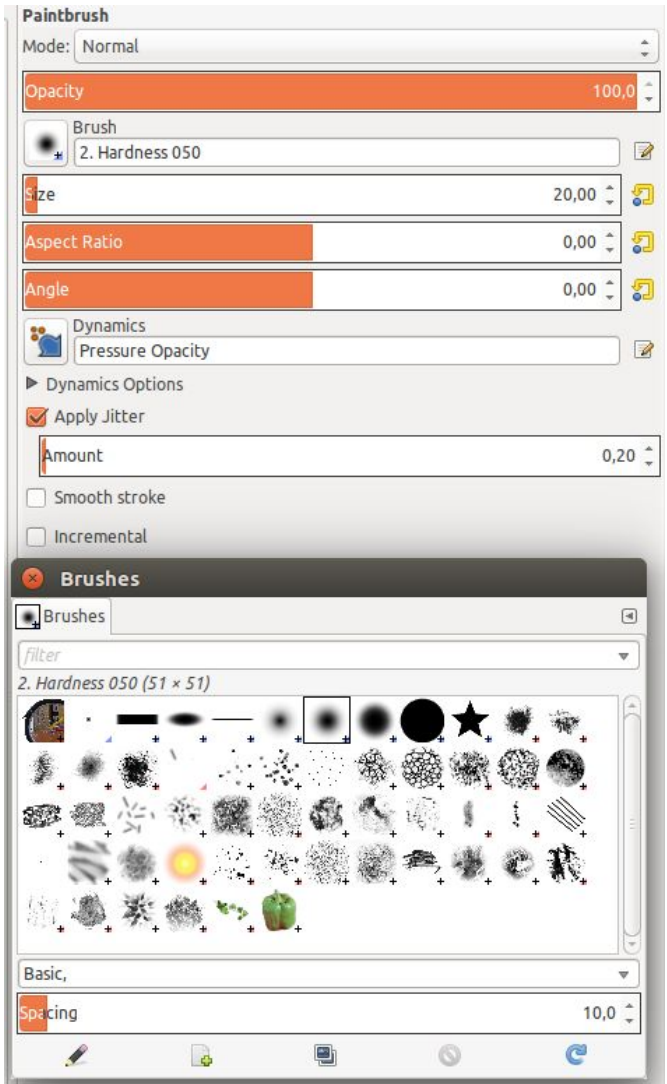
# Photoshop



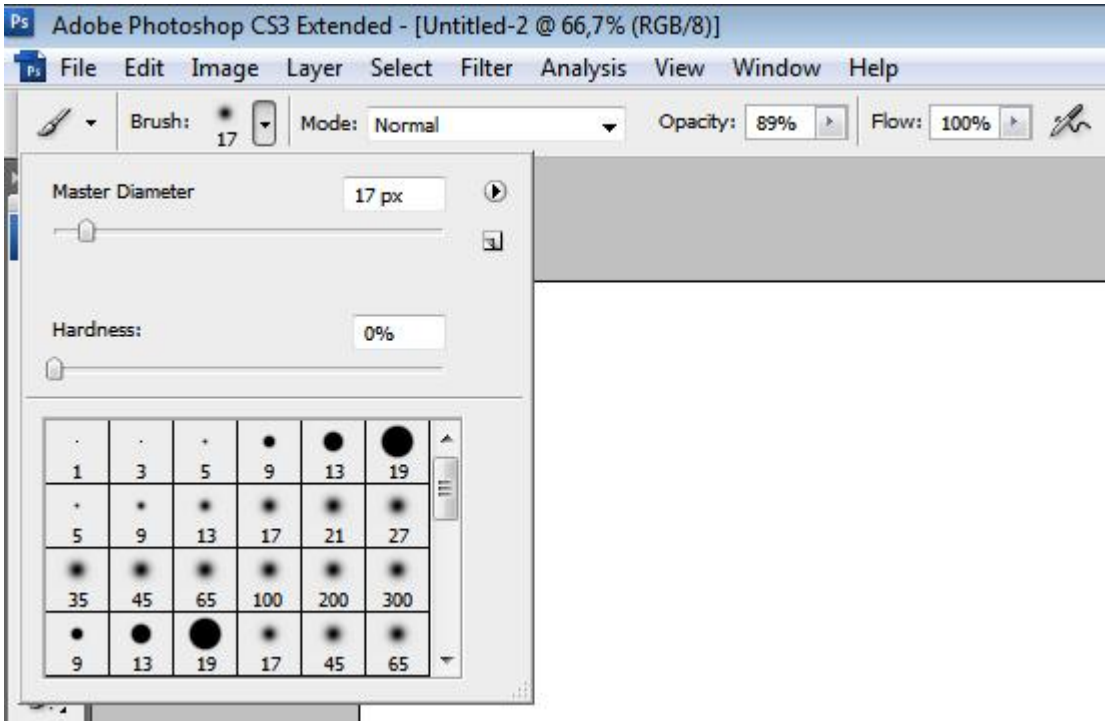
# 3. Маляванне “з нуля”

- Праца са слаямі
- Праца з пэнзлікамі
- Праца з колерамі
- Эфекты “размыцця”,  
“асвятлення”, “зацямнення”

Gimp



Photoshop





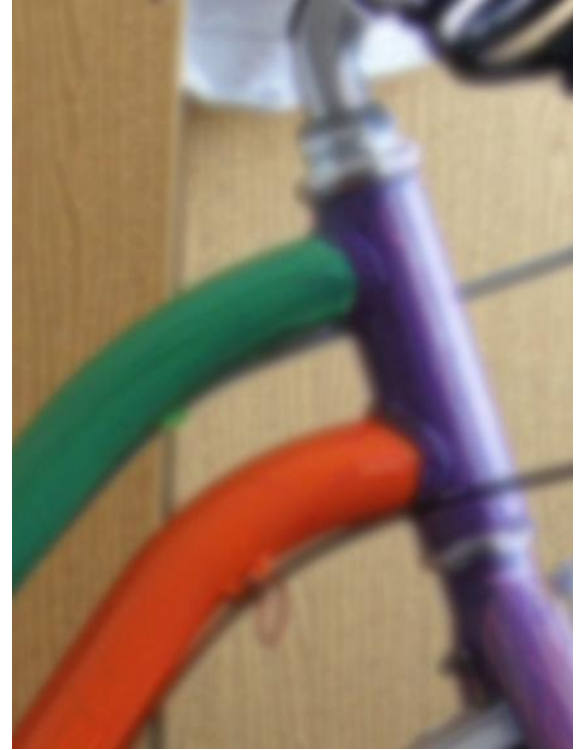
Original



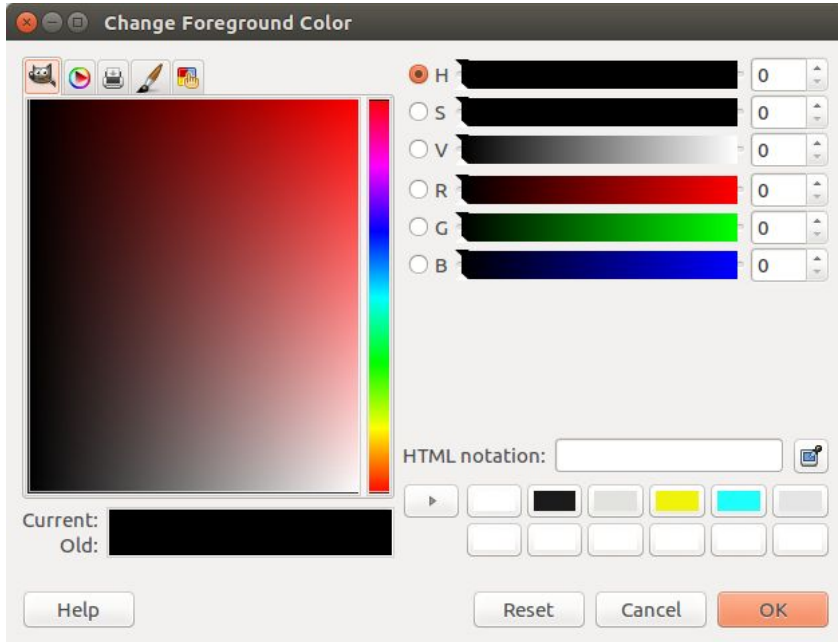
Gimp



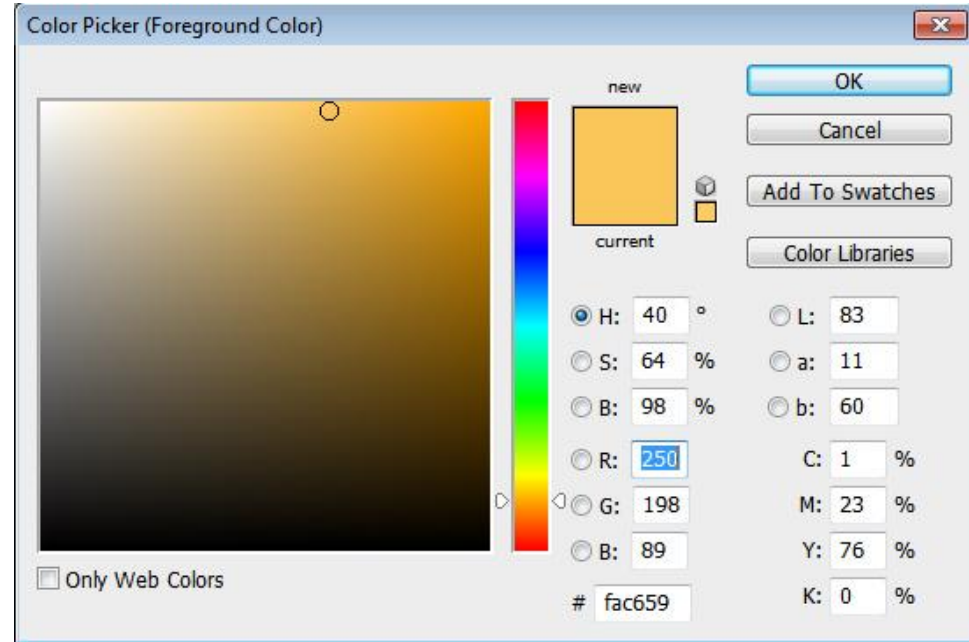
Photoshop



# Gimp



# Photoshop



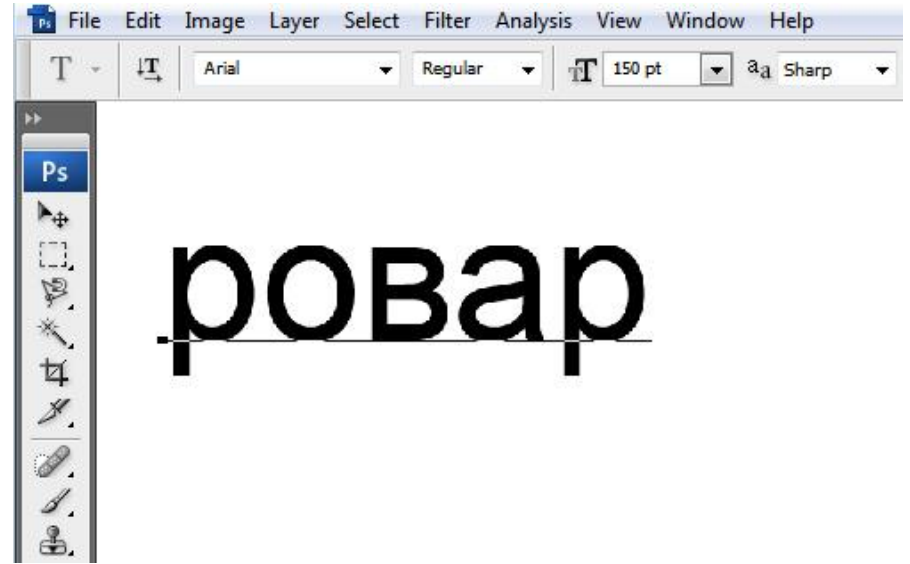
# 4. Праца з тэкстам

- Маштабаванне
- Перасоўванне
- Выбар шрыфта

# Gimp



# Photoshop

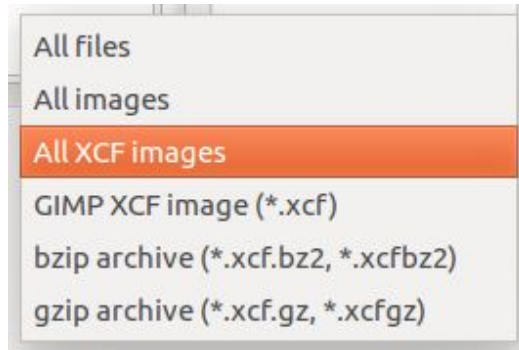




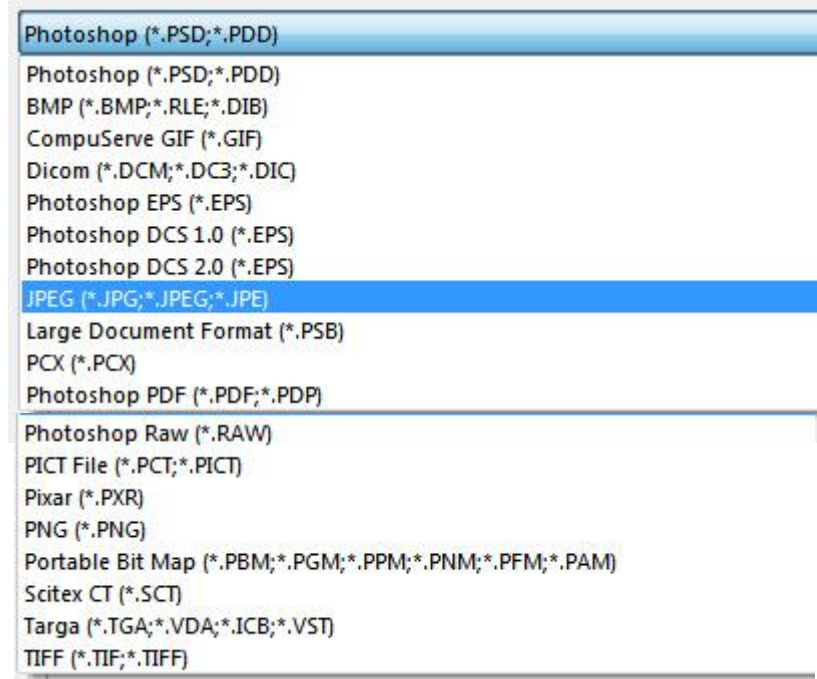
# 5. Экспарт

- Фарматы захоўвання
- Фарматы экспарту

# Gimp



# Photoshop



All export images  
Alias Pix image (\*.pix, \*.matte, \*.mask, \*.alpha, ...)  
ASCII art (\*.txt, \*.ansi, \*.text)  
AutoDesk FLIC animation (\*.fli, \*.flc)  
bzip archive (\*.xcf.bz2, \*.xcf.bz2)  
Colored XHTML (\*.xhtml)  
C source code (\*.c)  
C source code header (\*.h)  
Digital Imaging and Communications in Medicine image (\*.dcm, \*.dicom)  
Encapsulated PostScript image (\*.eps)  
Flexible Image Transport System (\*.fit, \*.fits)  
GIF image (\*.gif)  
GIMP brush (\*.gbr)  
GIMP brush (animated) (\*.gih)  
GIMP pattern (\*.pat)  
gzip archive (\*.xcf.gz, \*.xcf.gz)  
HTML table (\*.html, \*.htm)  
JPEG image (\*.jpg, \*.jpeg, \*.jpe)  
KISS CEL (\*.cel)  
Microsoft Windows icon (\*.ico)  
MNG animation (\*.mng)  
OpenRaster (\*.ora)  
PBM image (\*.pbm)  
**PGM image (\*.pgm)**  
Photoshop image (\*.psd)  
PNG image (\*.png)  
PNM image (\*.pnm)  
Portable Document Format (\*.pdf)  
PostScript document (\*.ps)  
PPM image (\*.ppm)  
Raw image data (\*.data)  
Silicon Graphics IRIS image (\*.sgi, \*.rgb, \*.rgba, \*.bw, ...)  
SUN Rasterfile image (\*.im1, \*.im8, \*.im24, \*.im32, ...)  
TarGA image (\*.tga)  
TIFF image (\*.tif, \*.tiff)  
Windows BMP image (\*.bmp)  
X11 Mouse Cursor (\*.xmc)  
X BitMap image (\*.xbm, \*.icon, \*.bitmap)

# Gimp



InkScape

VS

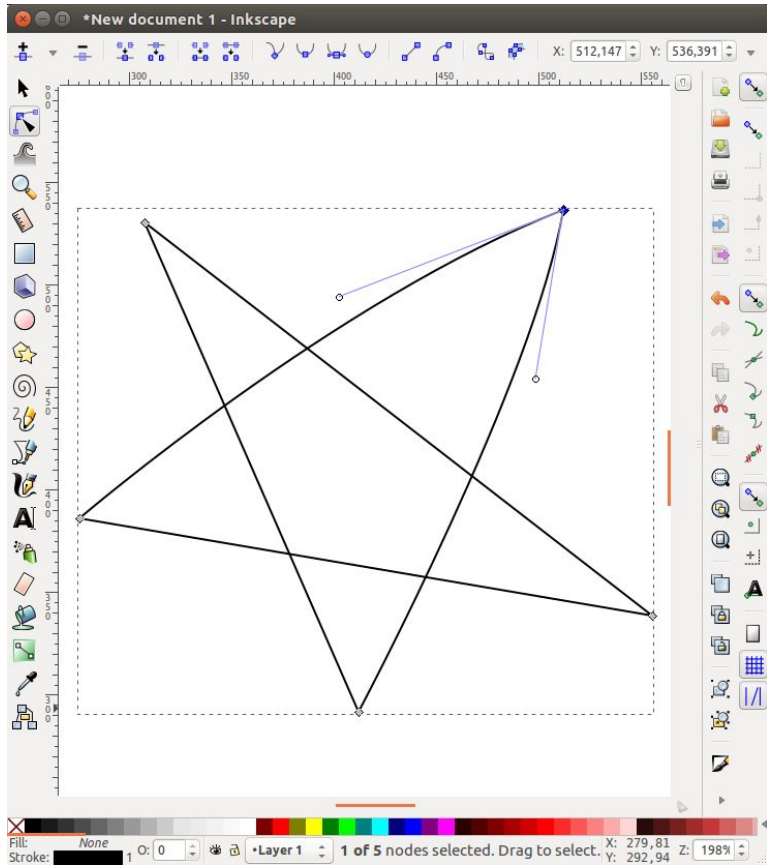


CorelDraw

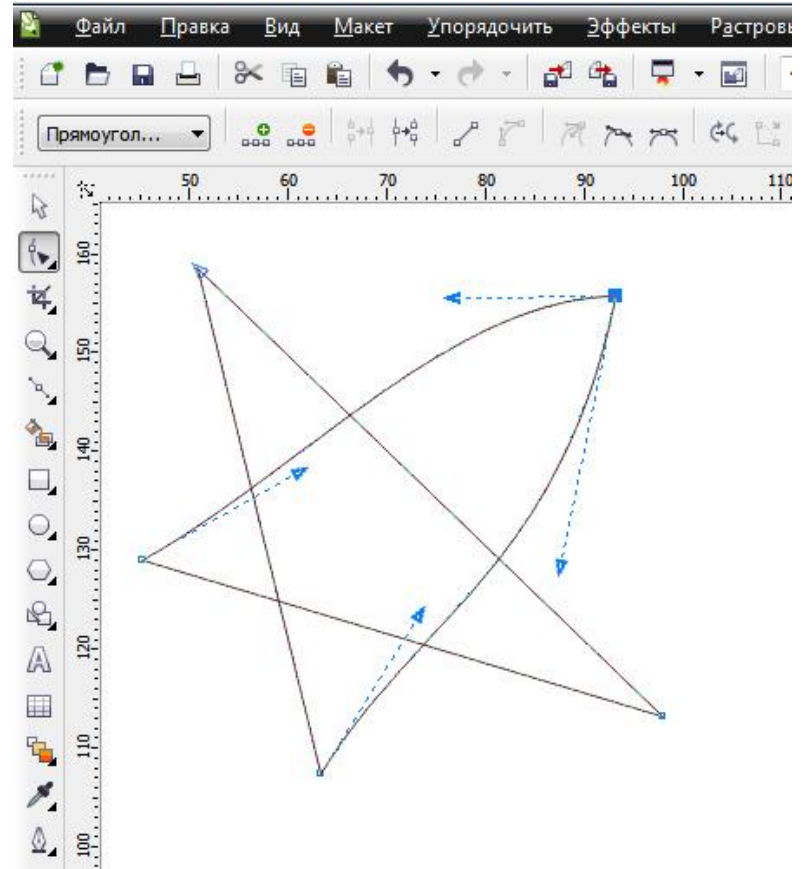
# 1. Кривыя Без'е

- Стварэнне
- Рэдагаванне

# InkScape



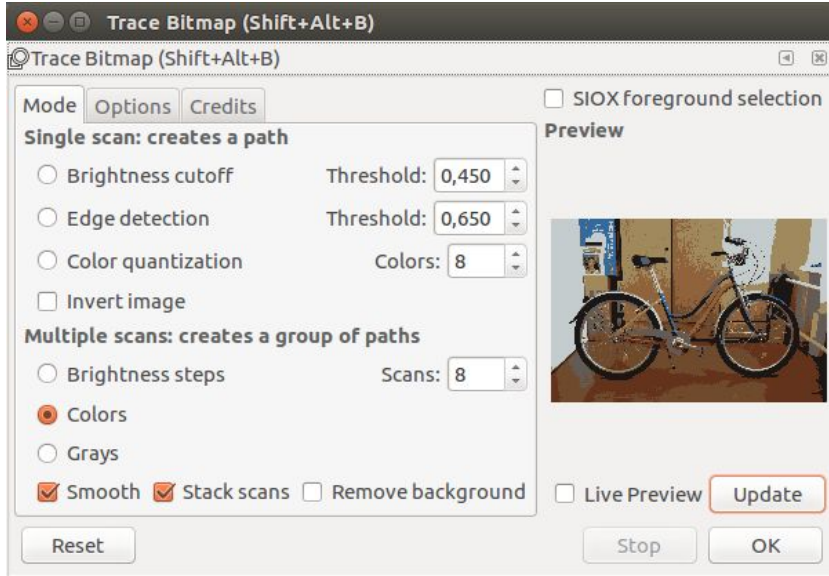
# CorelDraw



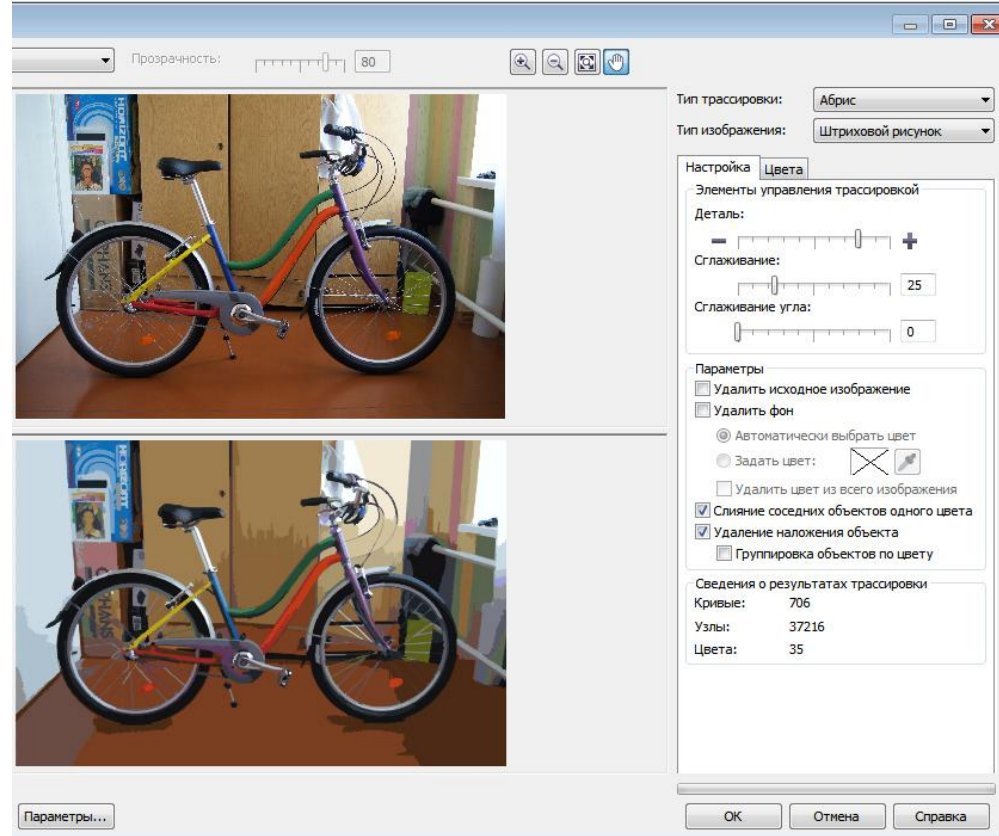
## 2. Трасіроўка

- Алгарытмы

# InkScape

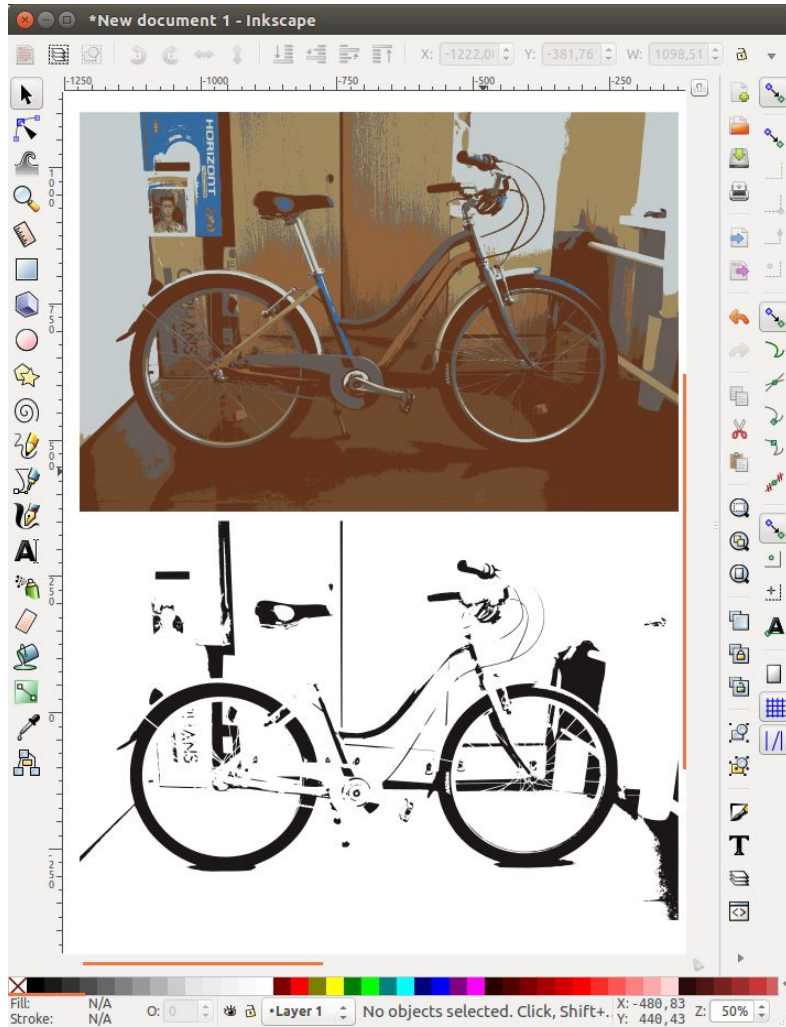


# CorelDraw





# InkScape



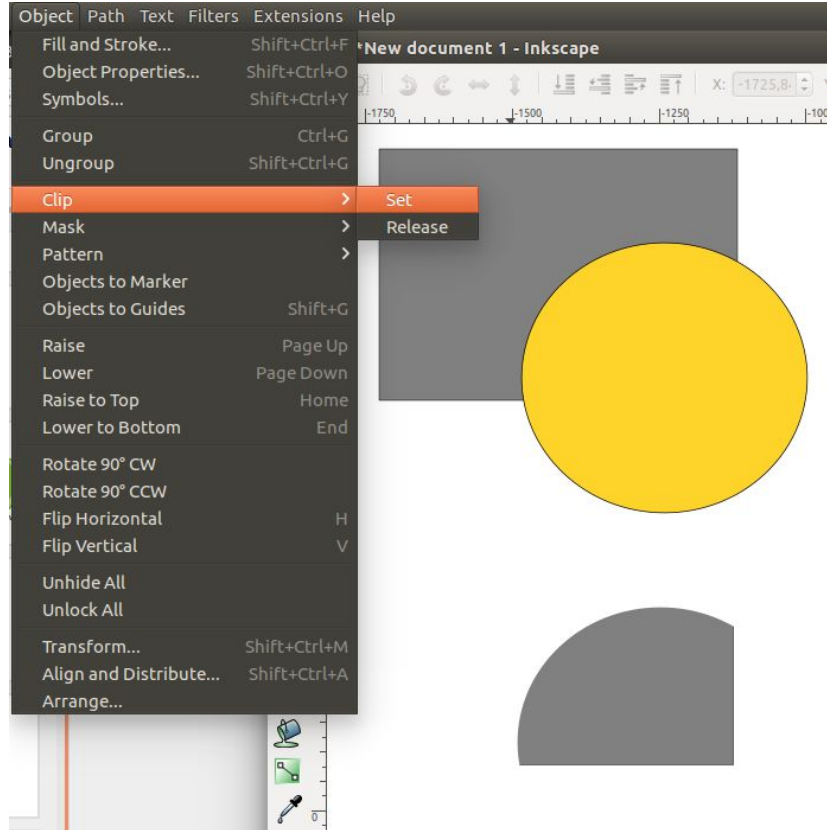
# CorelDraw



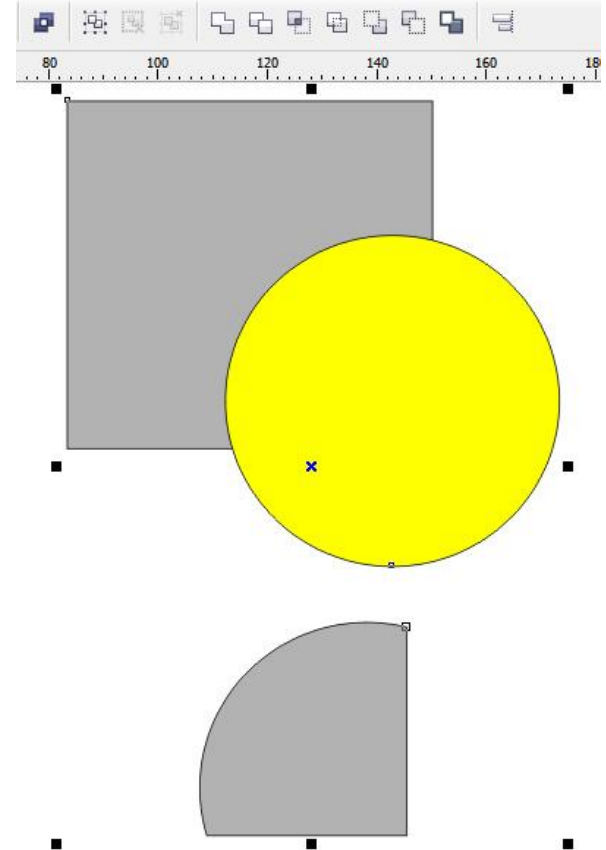
# 3. Функцыі логікі

- Абрэзка
- Union, difference, intersection, exclusion, division

# InkScape



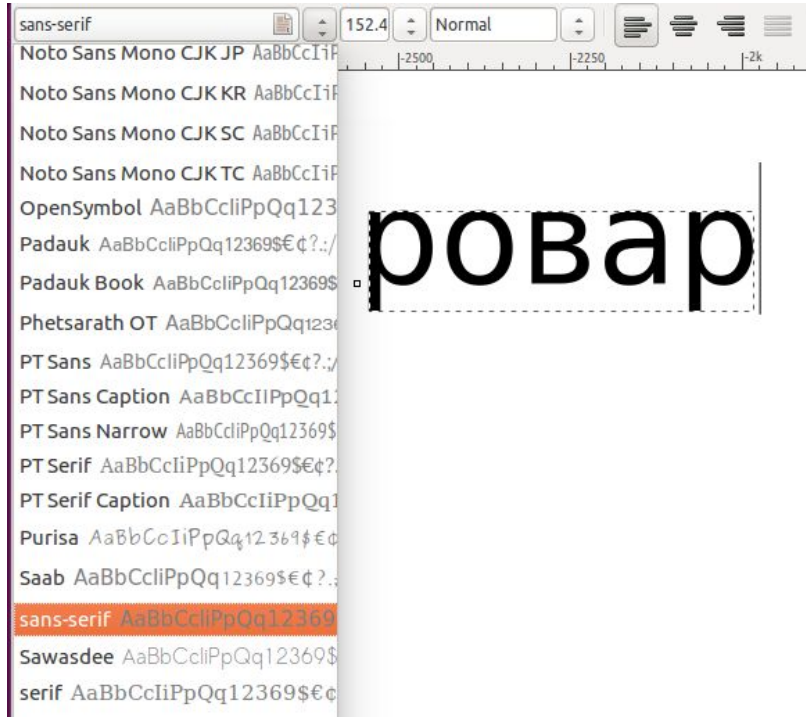
# CorelDraw



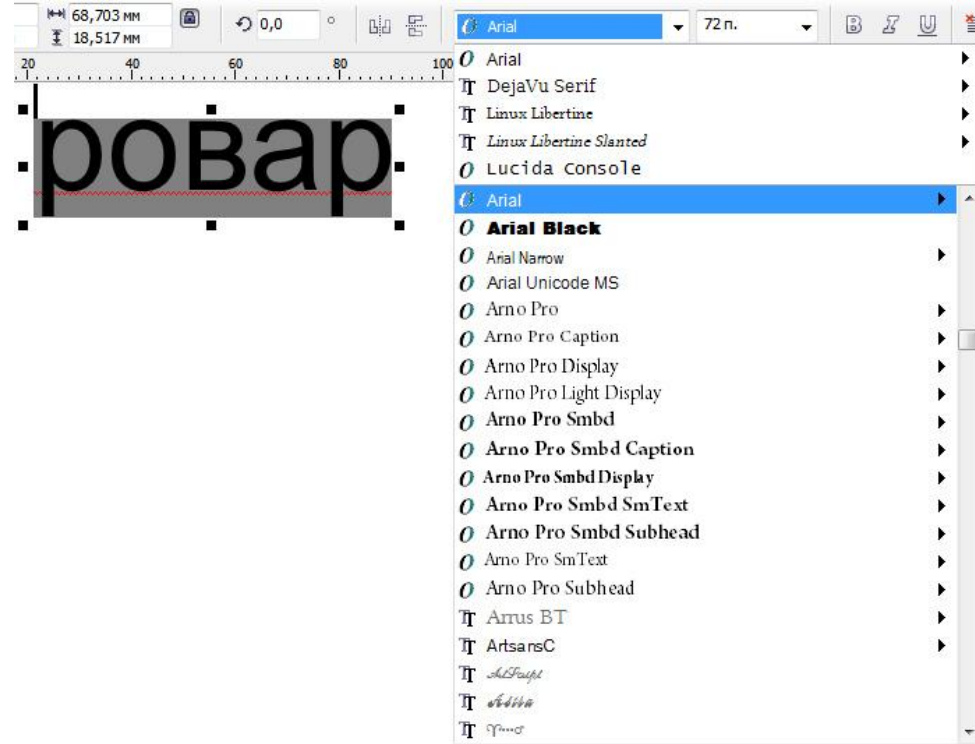
# 4. Праца з тэкстам

- Маштабаванне
- Перасоўванне
- Выбар шрыфта
- Вёрстка

# InkScape



# CorelDraw

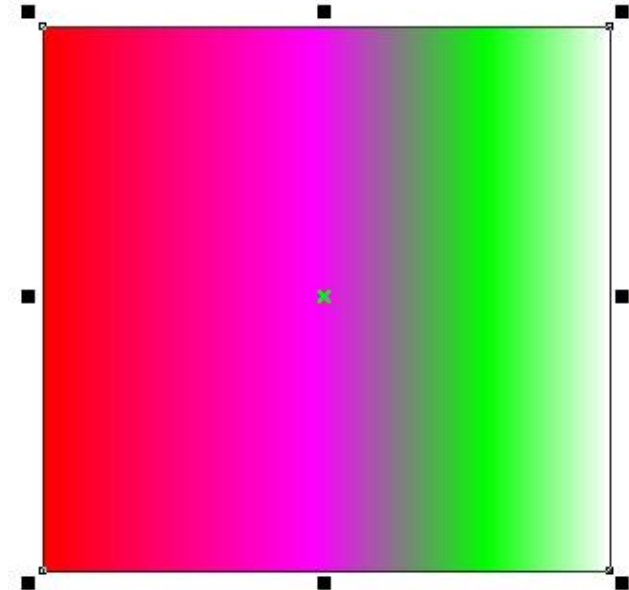
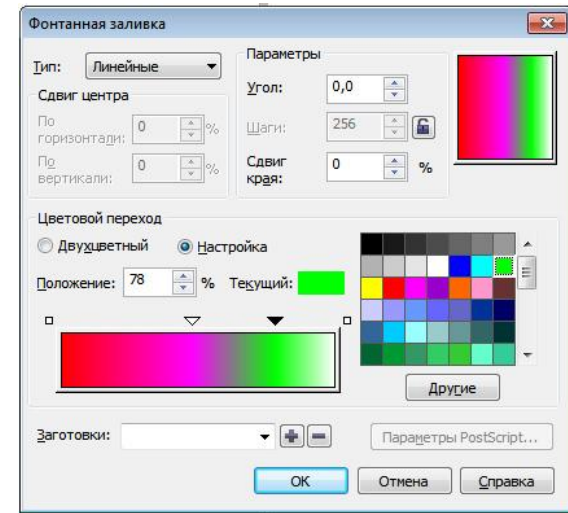
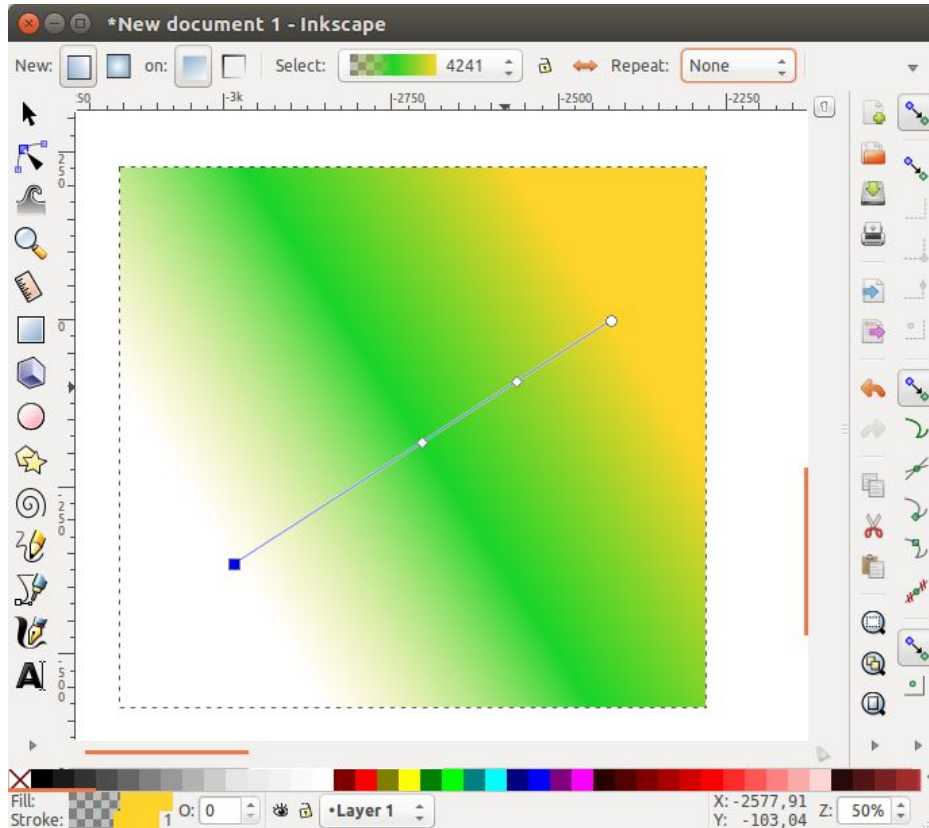


# 5. Градзіент

- Выбар колераў
- Кропкі пераходу

# CorelDraw

# InkScape



# 5. Экспарт

- Фарматы захоўвання
- Фарматы экспарту



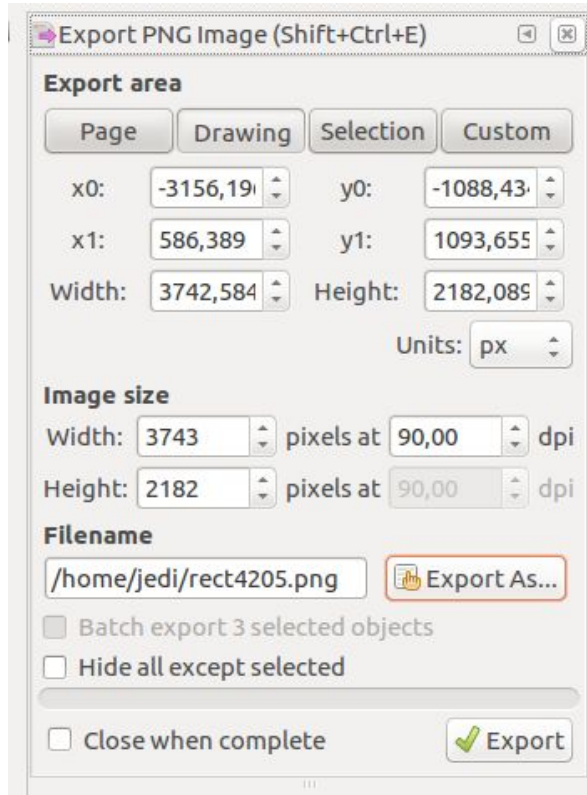
# InkScape

Inkscape SVG (\*.svg)  
Plain SVG (\*.svg)  
Compressed Inkscape SVG (\*.svgz)  
Compressed plain SVG (\*.svgz)  
Portable Document Format (\*.pdf)  
Cairo PNG (\*.png)  
PostScript (\*.ps)  
Encapsulated PostScript (\*.eps)  
Enhanced Metafile (\*.emf)  
Windows Metafile (\*.wmf)  
PovRay (\*.pov) (paths and shapes only)  
JavaFX (\*.fx)  
OpenDocument drawing (\*.odg)  
LaTeX With PSTricks macros (\*.tex)  
Optimized SVG (\*.svg)  
**HP Graphics Language Plot file [AutoCAD] (\*.plt)**  
GIMP Palette (\*.gpl)  
GIMP XCF maintaining layers (\*.xcf)  
JessyInk zipped pdf or png output (\*.zip)  
Desktop Cutting Plotter (AutoCAD DXF R14) (\*.dxf)  
sK1 vector graphics files (\*.sk1)  
HP Graphics Language file (\*.hpgl)  
Microsoft XAML (\*.xaml)  
Synfig Animation (\*.sif)  
Flash XML Graphics (\*.fxg)  
HTML 5 canvas (\*.html)  
Compressed Inkscape SVG with media (\*.zip)  
Layers as Separate SVG (\*.tar)  
Guess from extension

# CorelDraw

CDR - CorelDRAW  
SVG - масштабируемая векторная графика  
AI - Adobe Illustrator  
CMX - Corel Presentation Exchange 5.0  
AI - Adobe Illustrator  
CLK - Corel R.A.V.E.  
CDR - CorelDRAW  
CDT - шаблон CorelDRAW  
CGM - метафайл компьютерной графики  
CMX - Corel Presentation Exchange 5.0  
CMX - Corel Presentation Exchange  
CSL - библиотека символов Corel  
DES - Corel DESIGNER  
DWG - AutoCAD  
DXF - AutoCAD  
EMF - расширенный метафайл Windows  
FMV - метафайл векторного фрейма  
GEM - файл GEM  
PAT - файл узора  
PCT - рисунок Macintosh PICT  
PLT - файл плоттера HPGL  
SVG - масштабируемая векторная графика  
SVGZ - сжатый SVG  
WMF - метафайл Windows  
WPG - файл графики Corel WordPerfect  
CDR - CorelDRAW

# InkScape



# CorelDraw

PNG - переносимая сетевая графика  
JPG - растровые изображения JPEG  
SVG - масштабируемая векторная графика  
AI - Adobe Illustrator  
CPT - изображение Corel PHOTO-PAINT

AI - Adobe Illustrator  
PFB - шрифт Adobe Type 1  
BMP - растровое изображение Windows  
BMP - растровое изображение OS/2  
CAL - сжатое растровое изображение CALS  
CGM - метафайл компьютерной графики  
CMX - Corel Presentation Exchange 5.0  
CMX - Corel Presentation Exchange  
CPT - изображение Corel PHOTO-PAINT  
CPT - изображение Corel PHOTO-PAINT  
CUR - ресурс курсоров Windows 3.x/NT  
DOC - MS Word 6/7 для Windows  
DOC - MS Word 97/2000/2002  
DWG - AutoCAD  
DXF - AutoCAD  
EMF - расширенный метафайл Windows  
EPS - инкапсулированный PostScript  
FMV - метафайл векторного фрейма  
FPX - изображение Kodak FlashPix  
GEM - файл GEM  
GIF - растровое изображение CompuServe  
ICO - ресурс значков Windows 3.x/NT  
IMG - файл изображения GEM  
JP2 - стандартный JPEG 2000

PNG - переносимая сетевая графика

**Чаго не хапае  
свабодным прыладам?**

1. У Gimp і InkScape  
адсутнічае пераўтварэнне і  
праца са CMYK гамай.

2. У InkScape  
адсутнічае праца  
з некалькімі старонкамі.

3. У Gimp адсутнічае  
задаванне сцэнароў

4. Імпарт з Photoshop у Gimp  
магчымы, але знікаюць фільтры,  
губляецца дрэва тэчак.

Адваротны імпарт - немагчымы,  
але з Gimp можна зрабіць  
экспарт у .psd.

5. Пры імпарце .svg  
з CorelDraw у InkScaper,  
ці наадварот, вектарны  
малюнак можа скажацца.



## Крыху пра мяне 8)

- Света Ермаковіч
- [github.com/svetit](https://github.com/svetit)

