

Адкрытыя графічныя прылады

Gimp і InkScape.

Плюсы і мінусы

Графічныя заданні і асноўныя функцыі



Gimp

VS

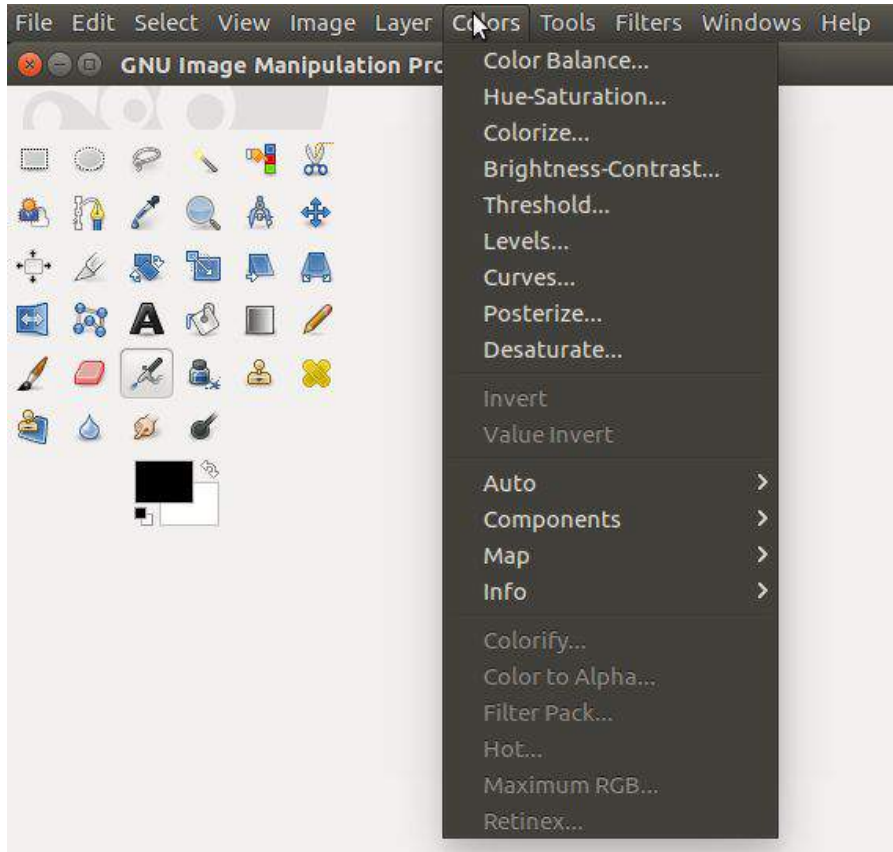


Photoshop

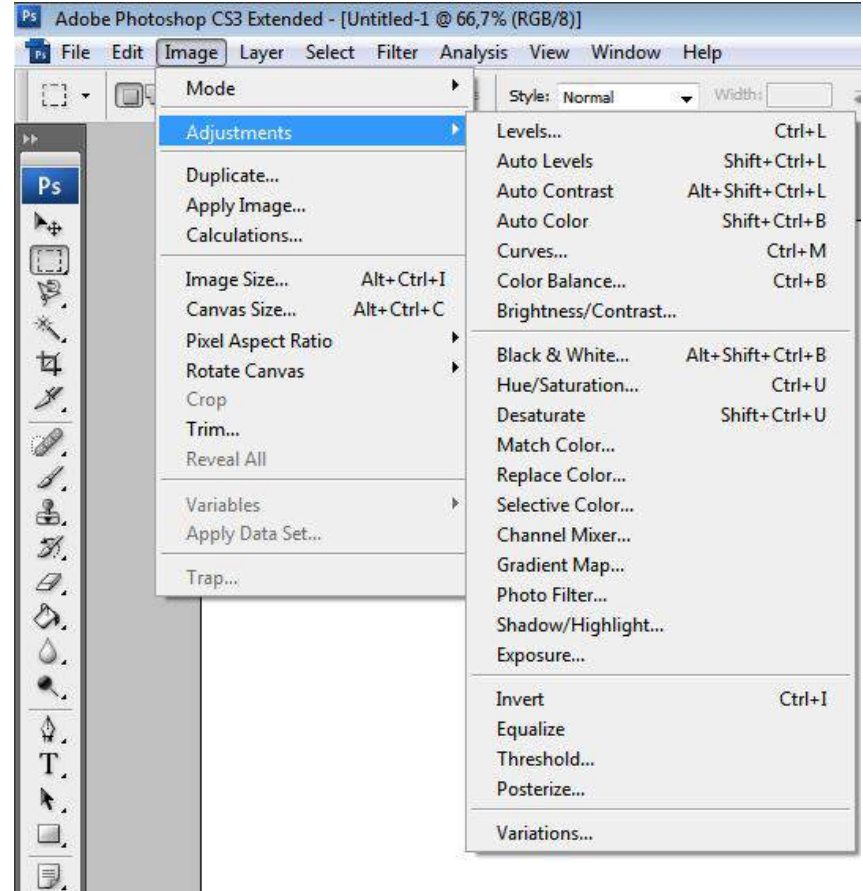
1. Карэкцыя фотаздымкаў

- Яркасць
- Кантрастнасць
- Баланс колераў
- Адценне
- Насычанасць

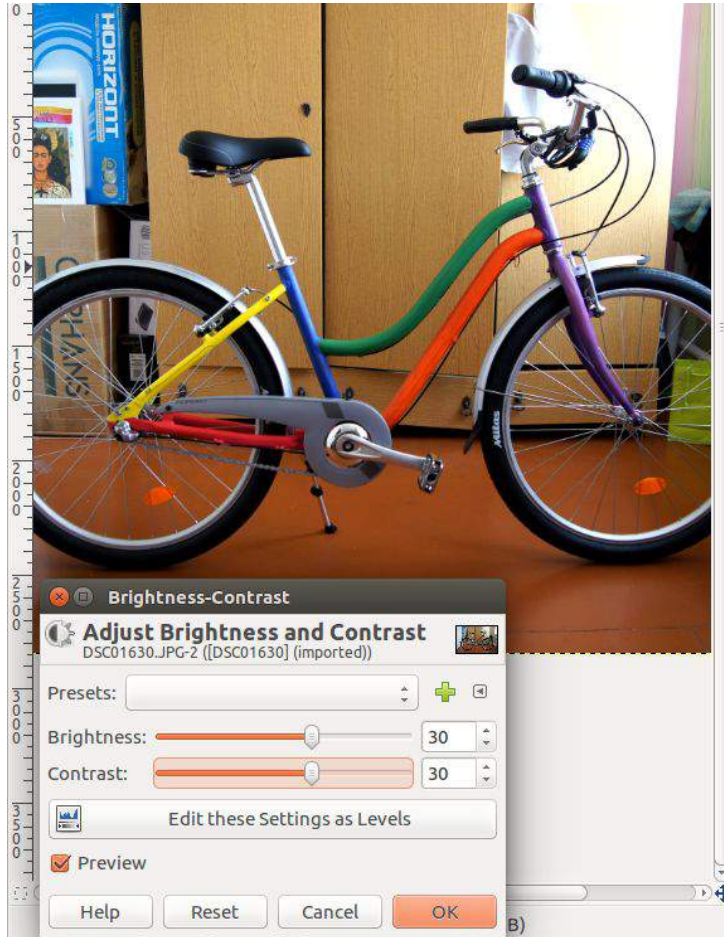
Gimp



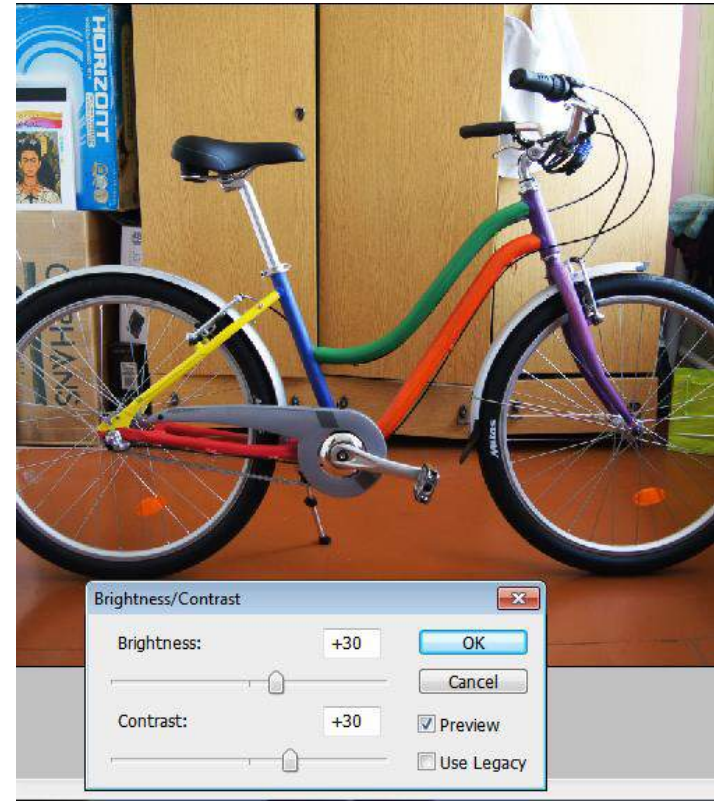
Photoshop



Gimp



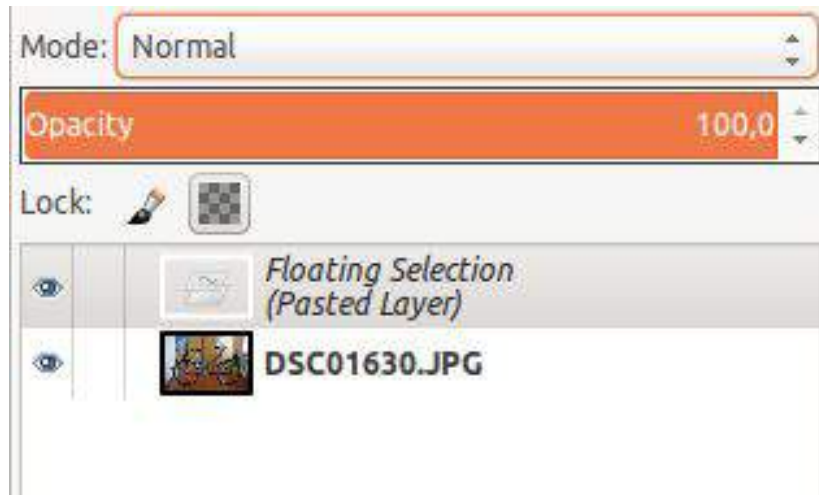
Photoshop



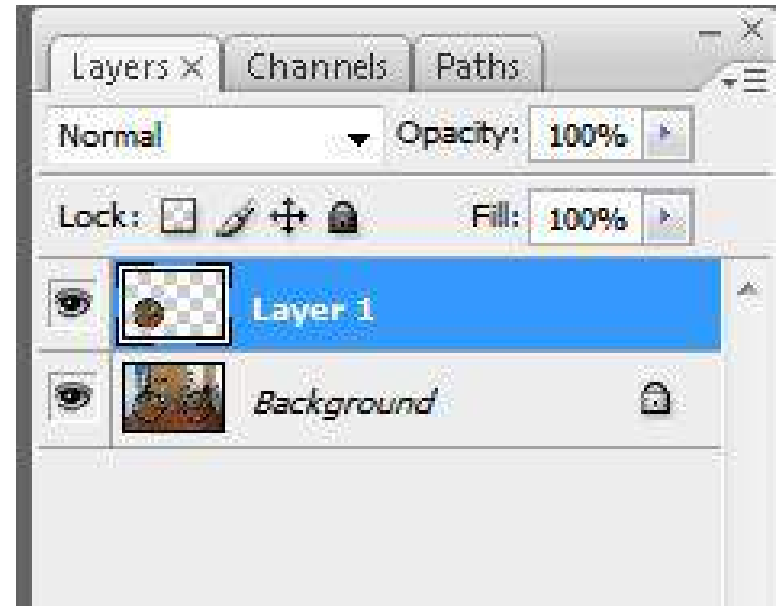
2. Калаж

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

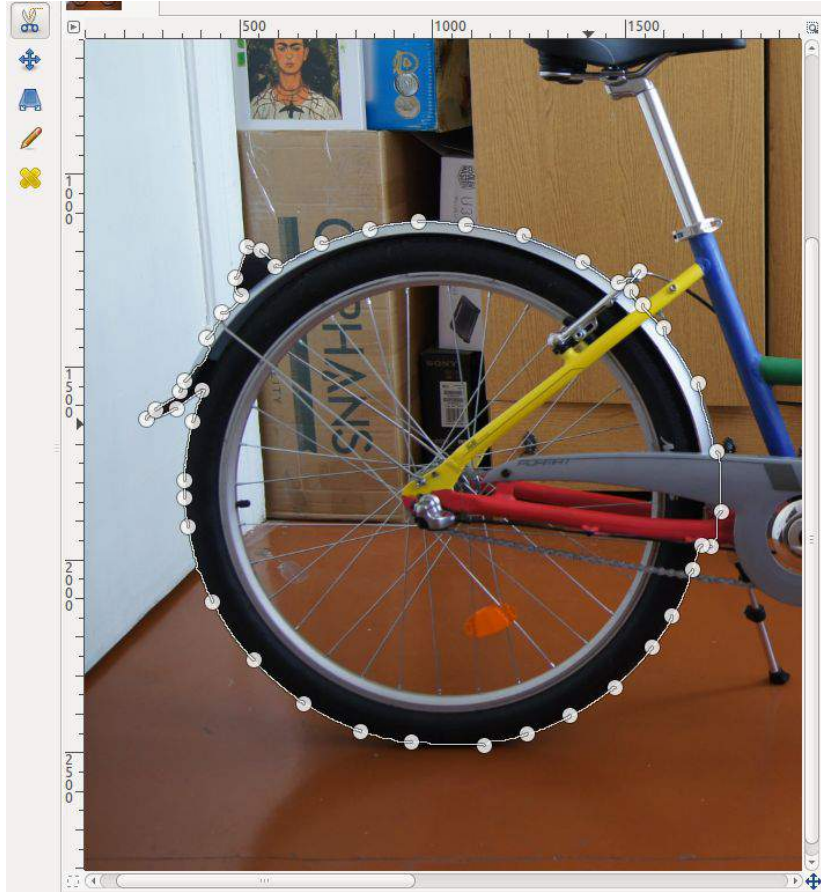
Gimp



Photoshop



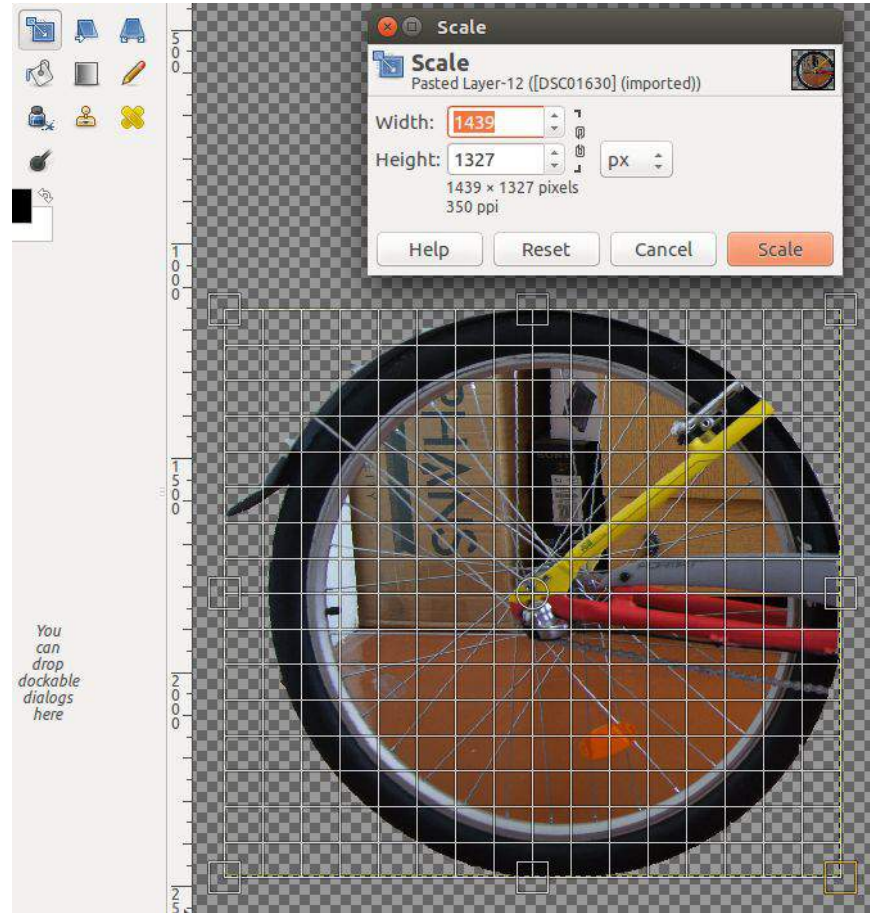
Gimp



Photoshop



Gimp



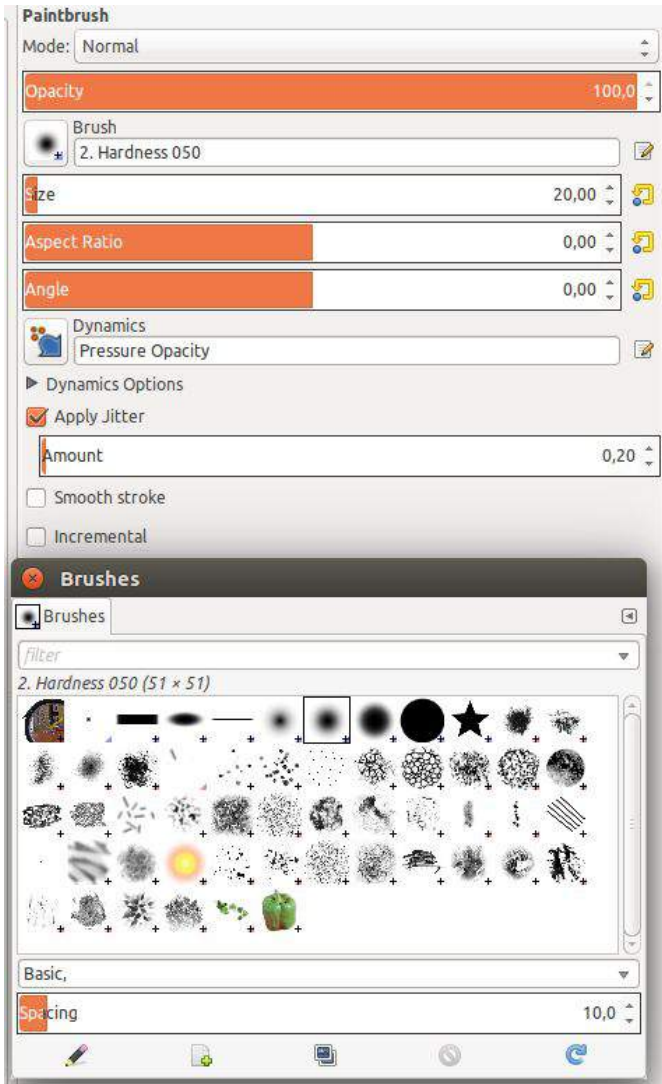
Photoshop



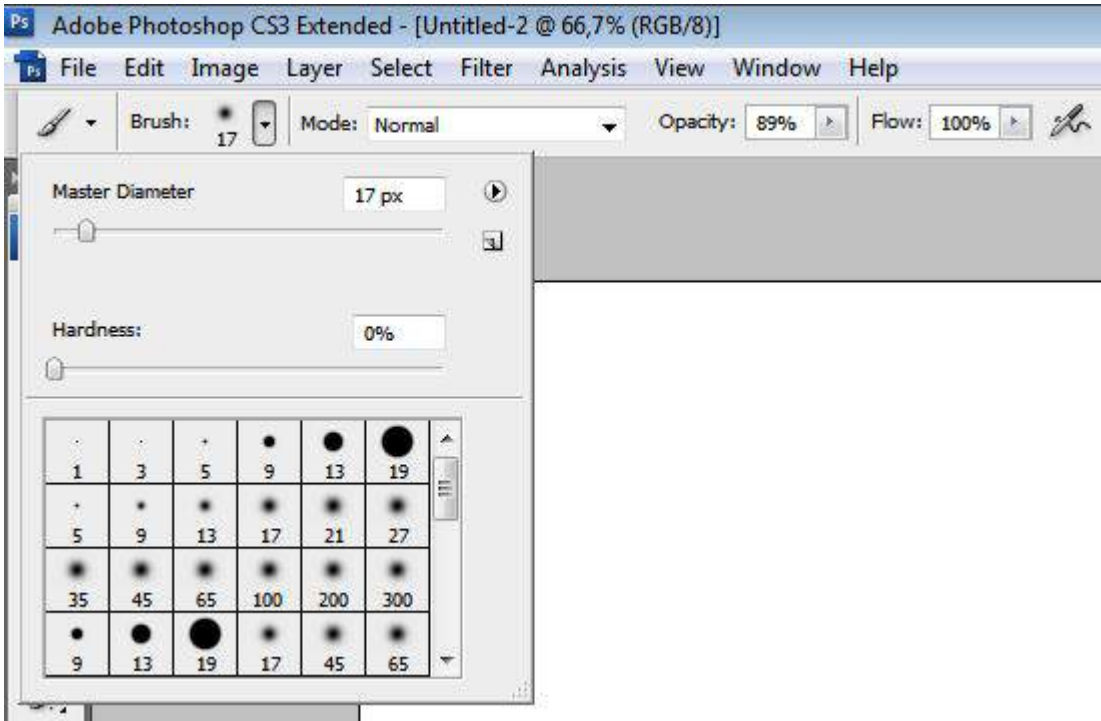
3. Маляванне “з нуля”

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

Gimp



Photoshop



Original



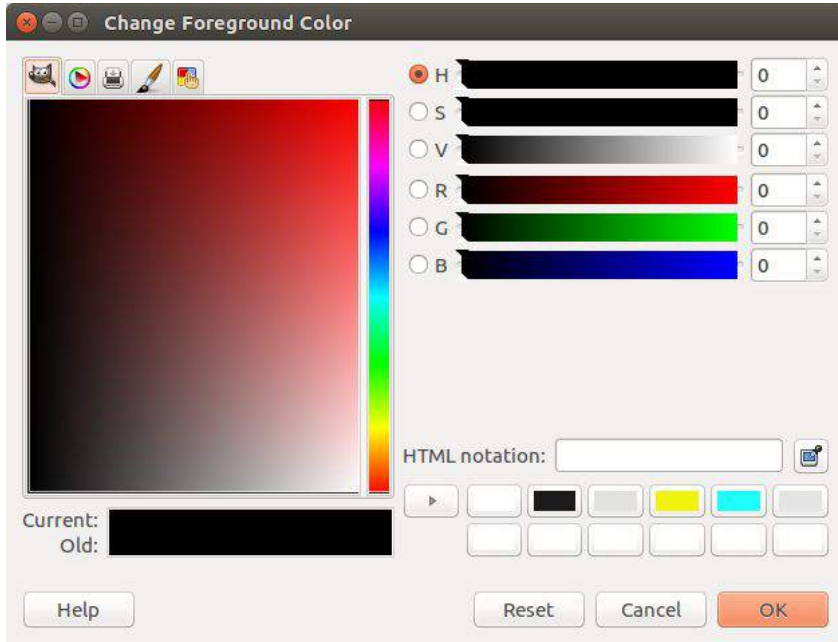
Gimp



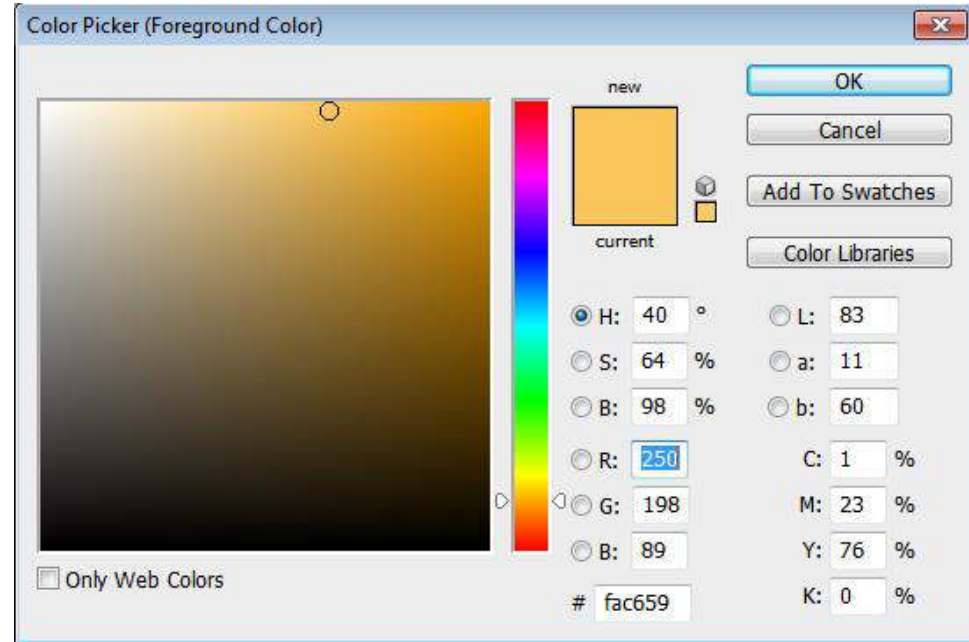
Photoshop



Gimp



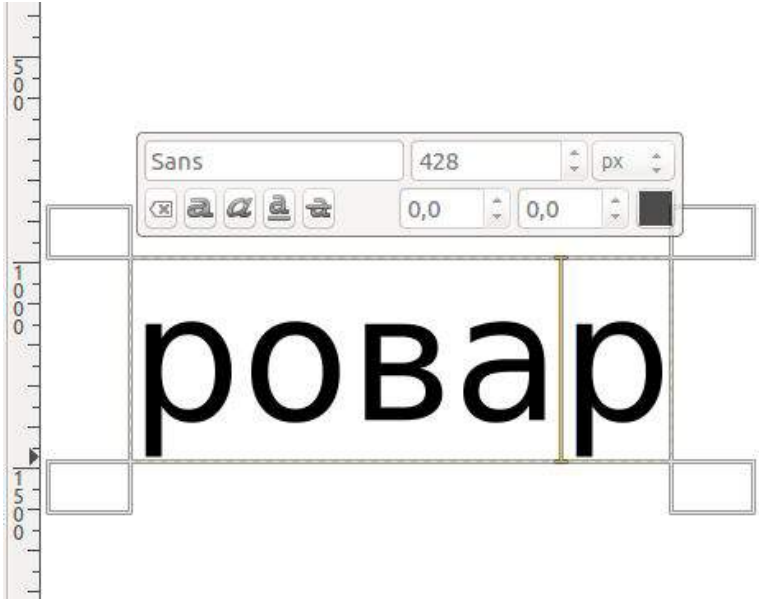
Photoshop



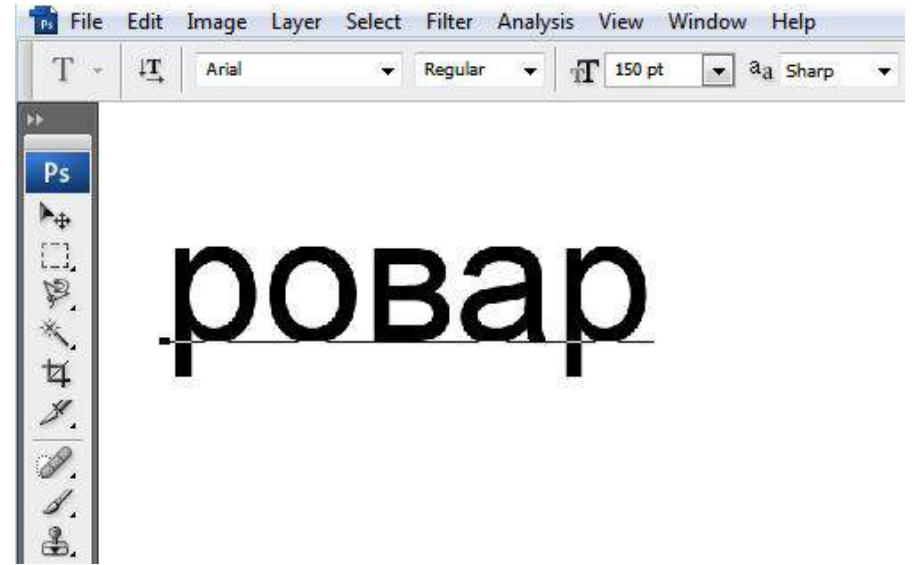
4. Праца з тэкстам

- Маштабаванне
- Перасоўванне
- Выбар шрыфта

Gimp



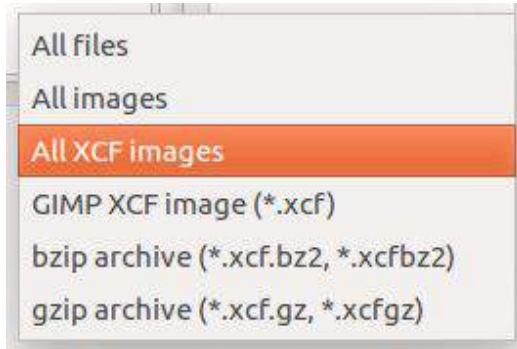
Photoshop



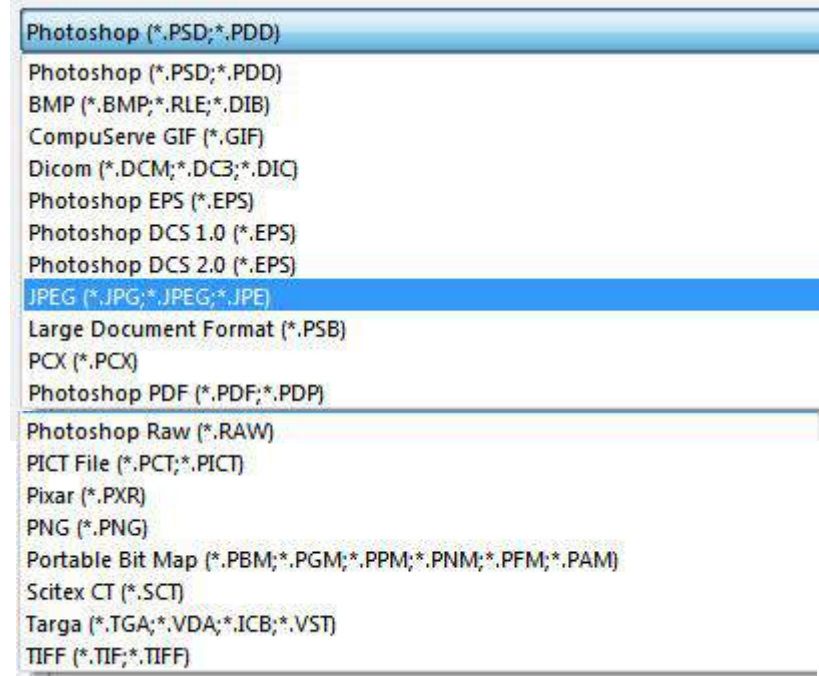
5. Экспарт

- 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

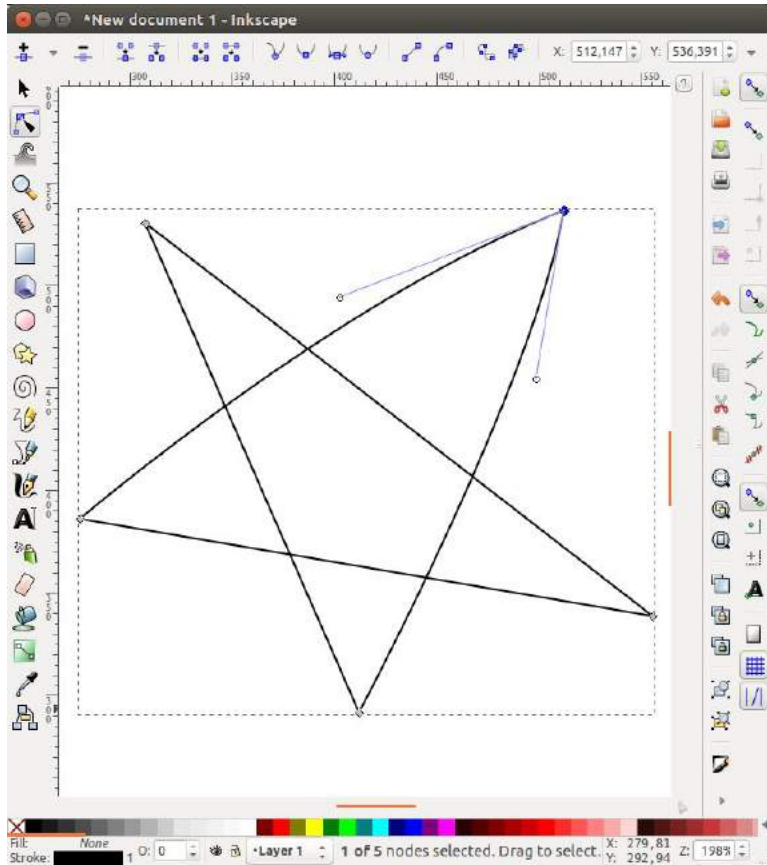


CorelDraw

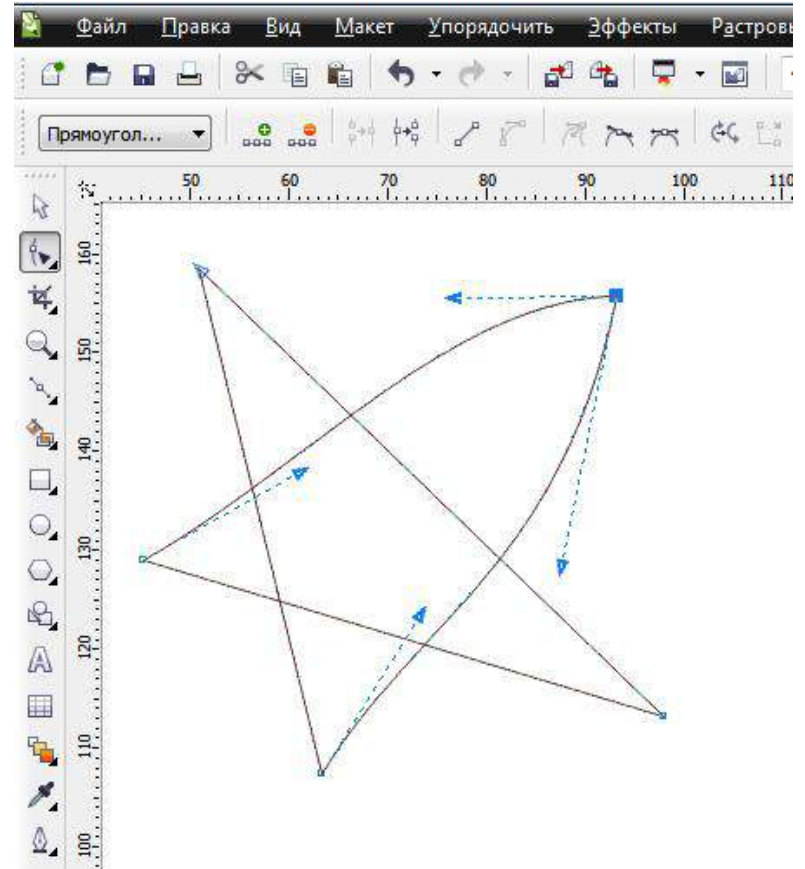
1. Кривыя Без'е

- Стварэнне
- Рэдагаванне

InkScape



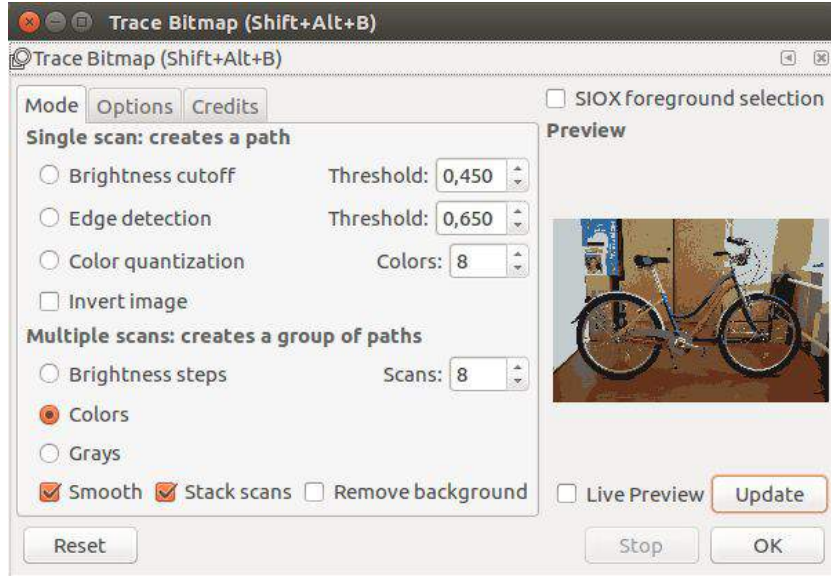
CorelDraw



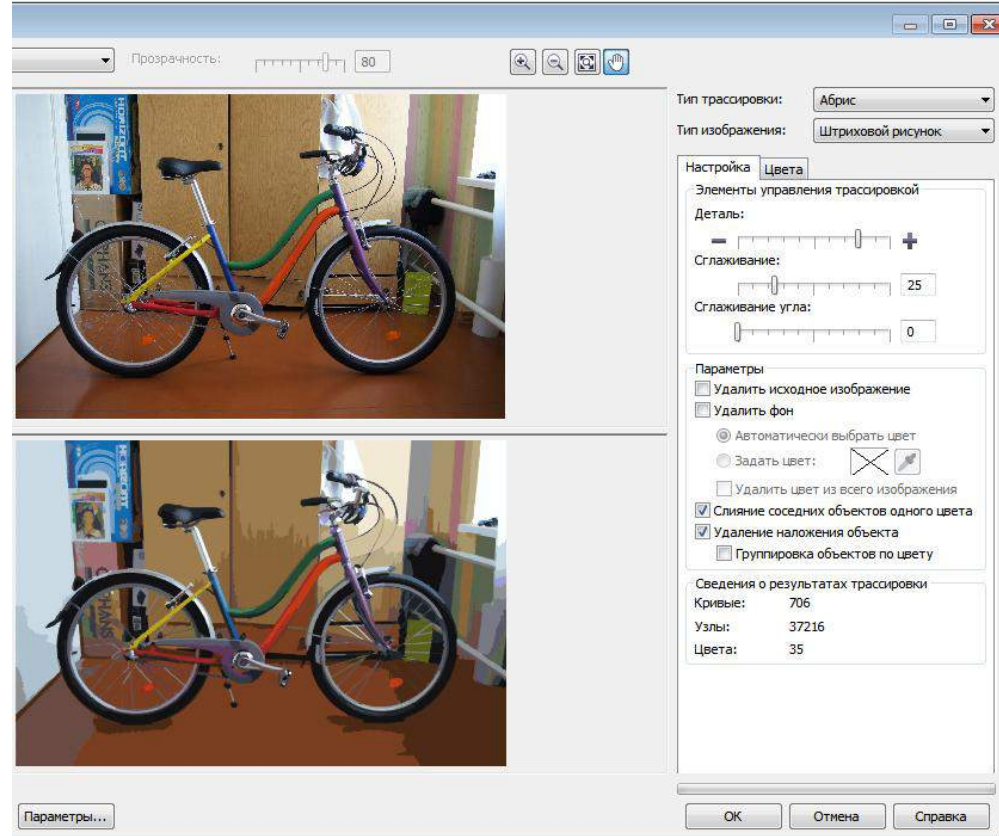
2. Трасіроўка

- Алгарытмы

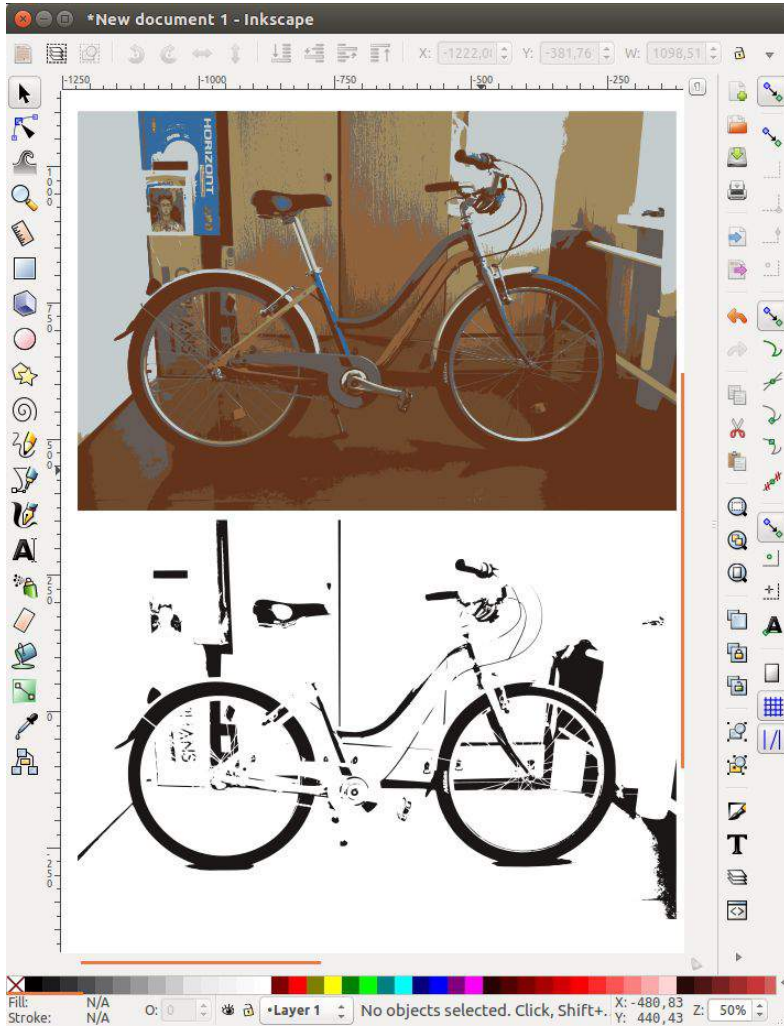
InkScape



CorelDraw



InkScape



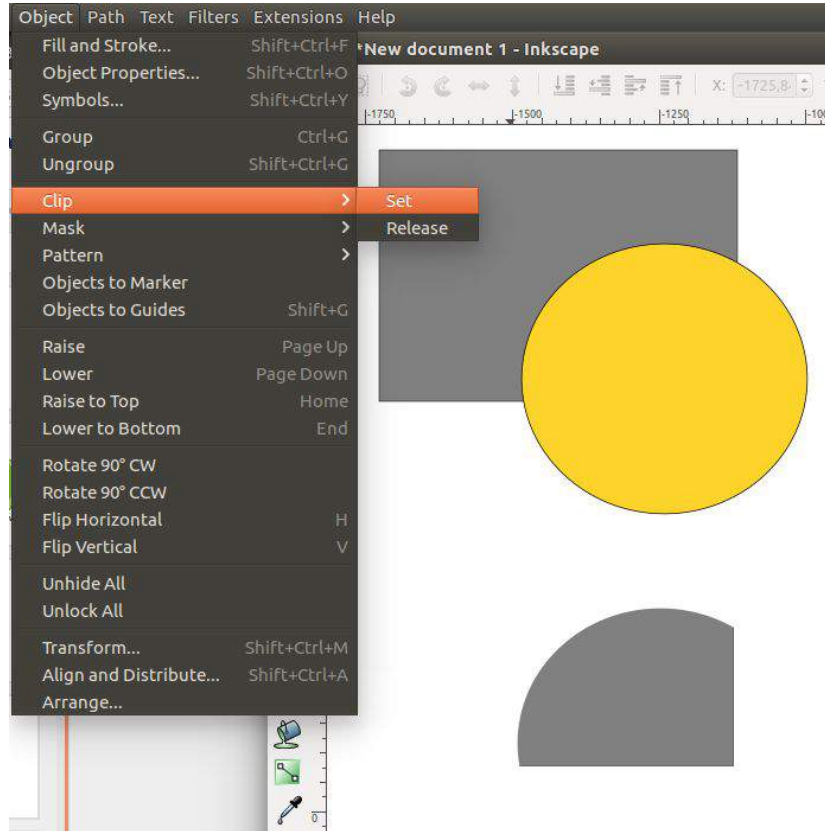
CorelDraw



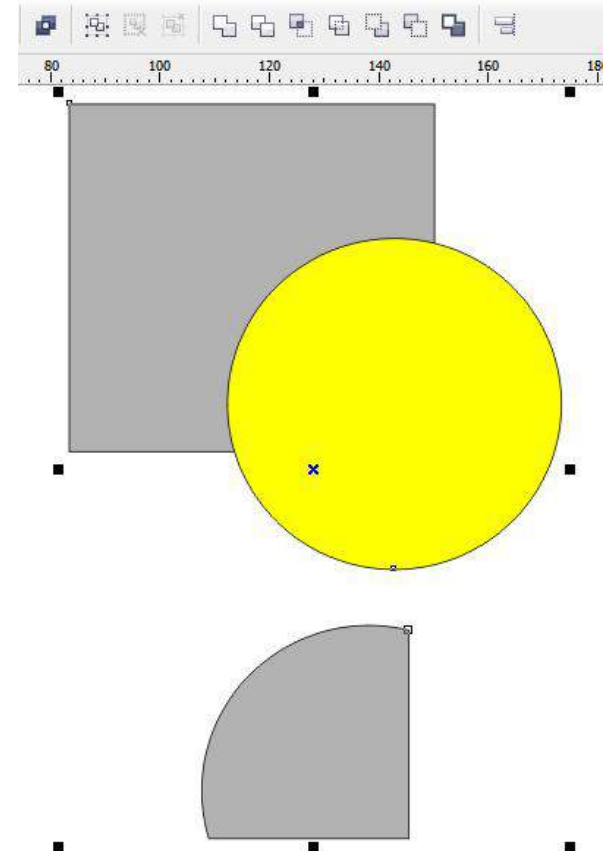
3. Функцыі логікі

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

InkScape



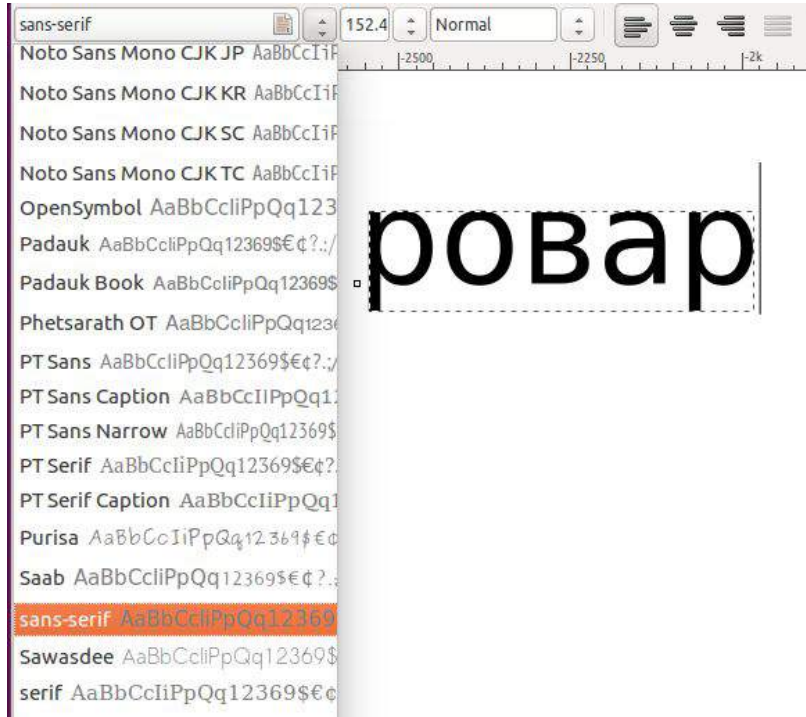
CorelDraw



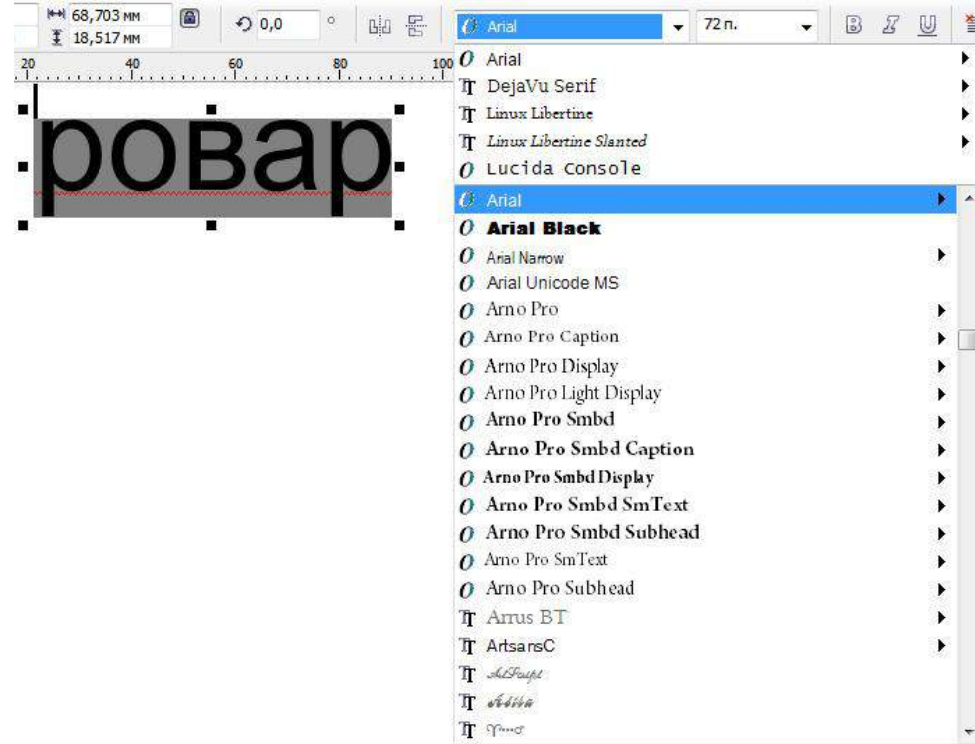
4. Праца з тэкстам

- Маштабаванне
- Перасоўванне
- Выбар шрыфта
- Вёрстка

InkScape



CorelDraw

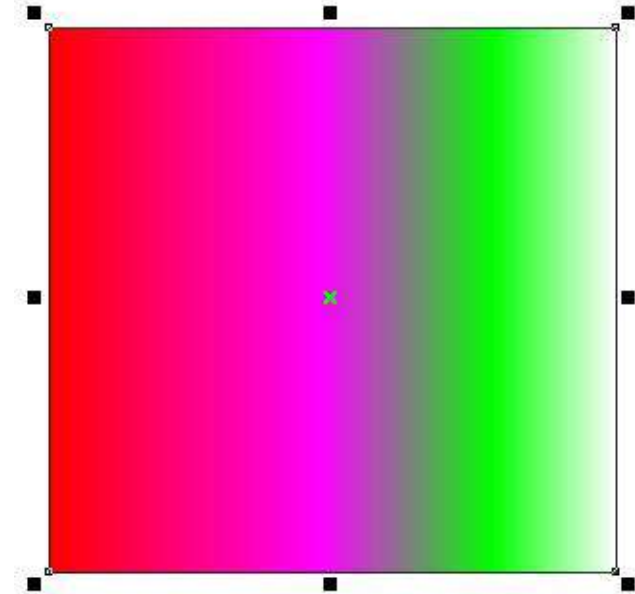
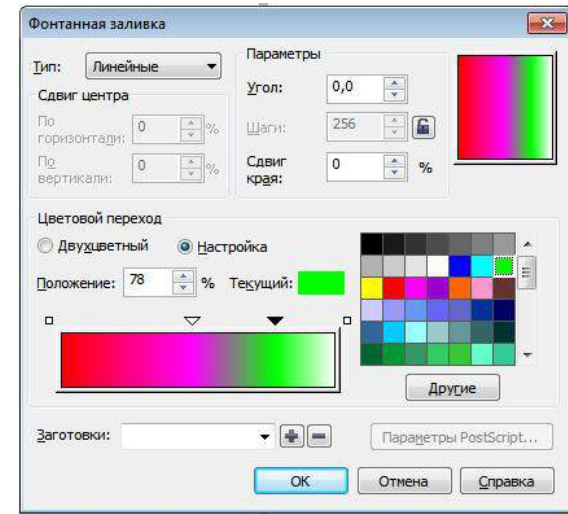
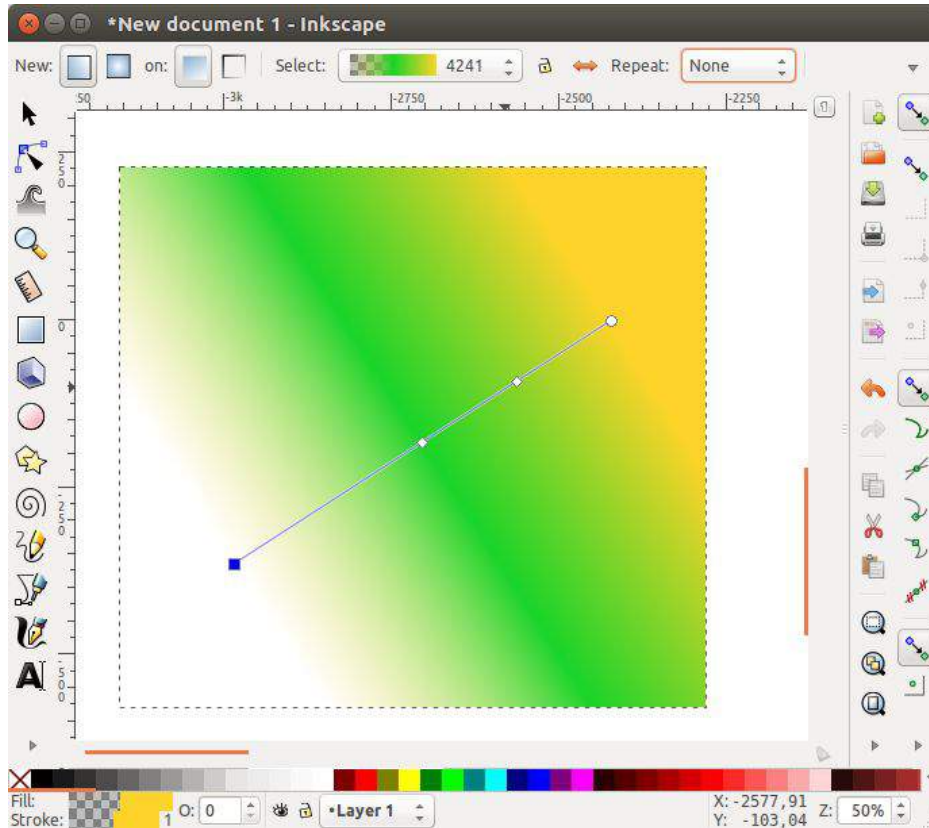


5. Градзіент

- Выбар колераў
- Кропкі пераходу

CorelDraw

InkScape



5. Экспарт

- Фарматы захоўвання
- Фарматы экспарту

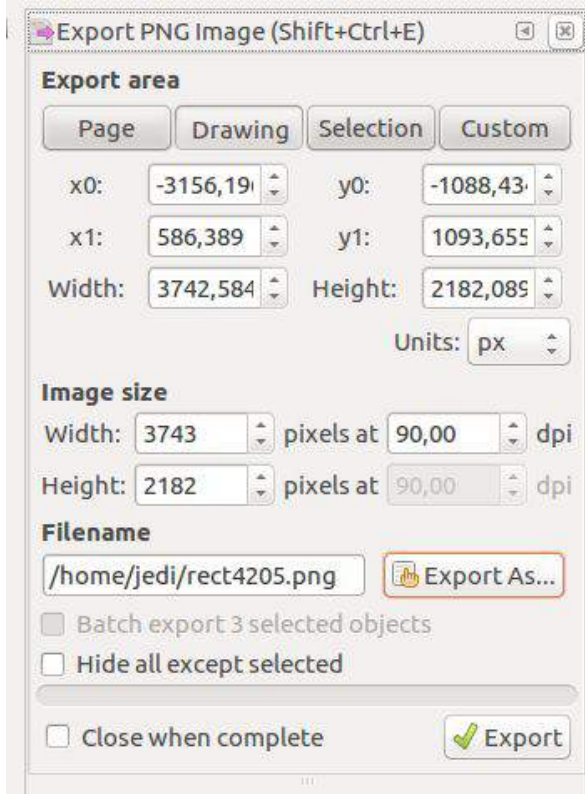
InkScape

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 InkScapе,
ці наадварот, вектарны
малюнак можа скажацца.

Крыху пра мяне 8)

- Света Ермаковіч
- github.com/svetit

