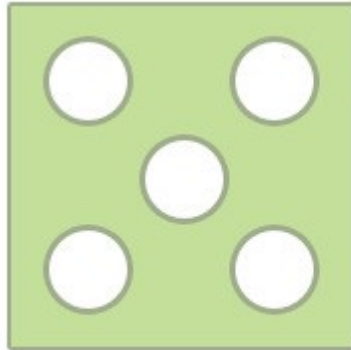
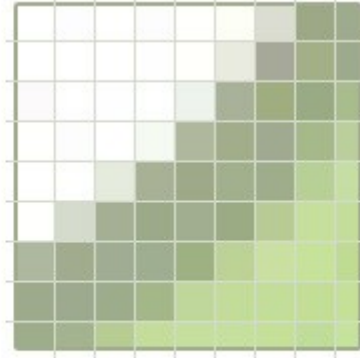


Vektorová grafika

Vektorový obrázek je složen ze základních geometrických útvarů (body, přímký, křivky a mnohoúhelníky). Poměry mezi nimi jsou matematicky popsány, tudíž při zvětšování či zmenšování obrázku se jejich velikost znovu vypočítává. Tímto způsobem nedochází při změně velikosti obrázku ke snižování kvality, jako se tomu stává u rastrových/bitmapových obrázků. Vektorová grafika se využívá především při tvorbě ilustrací či firemních znaků či log.



Původní obrázek



Bitmapový obrázek
zvětšeno 20x



Vektorový obrázek
zvětšeno 20x

Vektorové komerční editory:

- CorelDraw

Původně komerční, dnes programy zdarma:

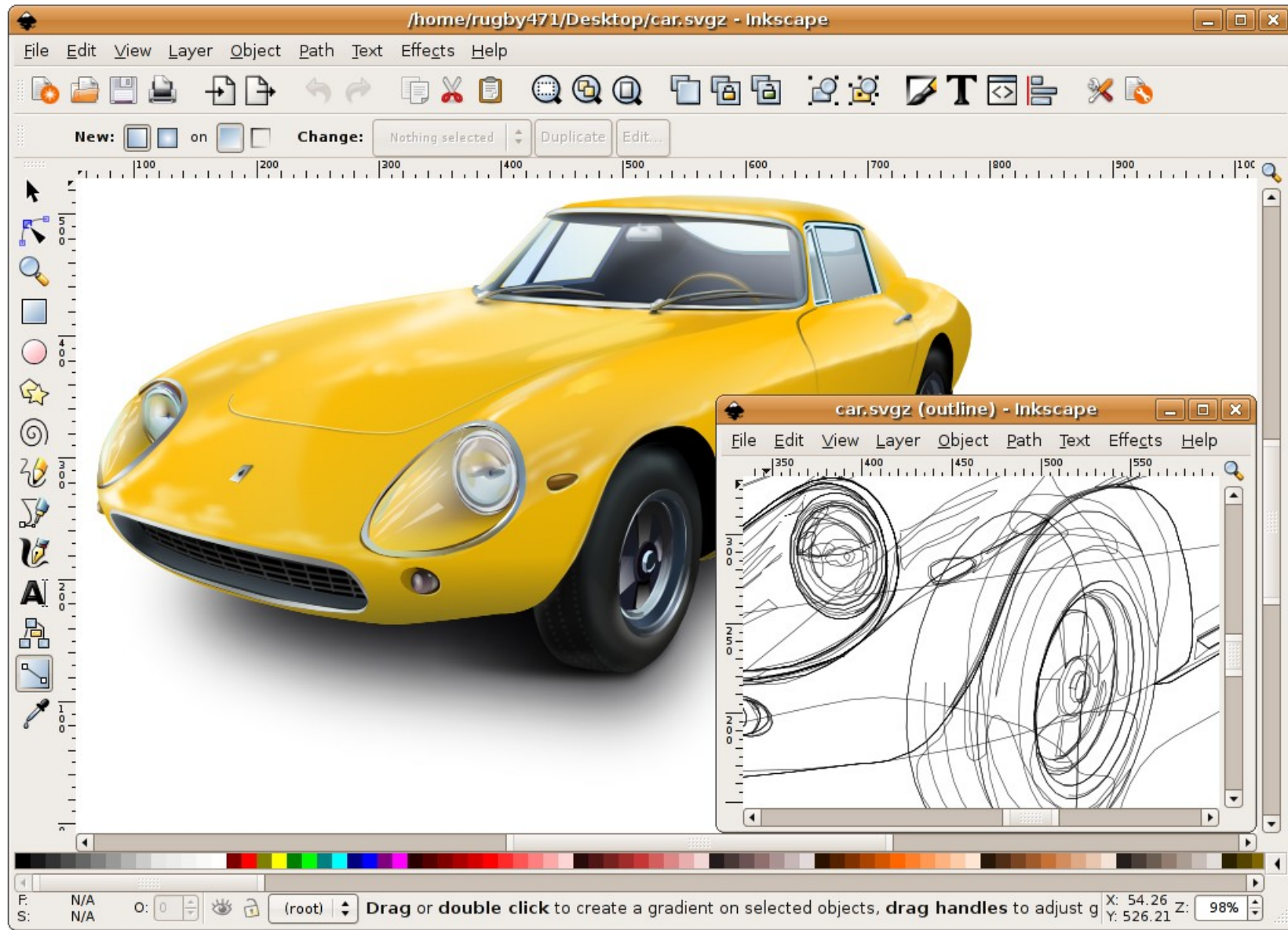
- Zoner Callisto

Svobodné programy:

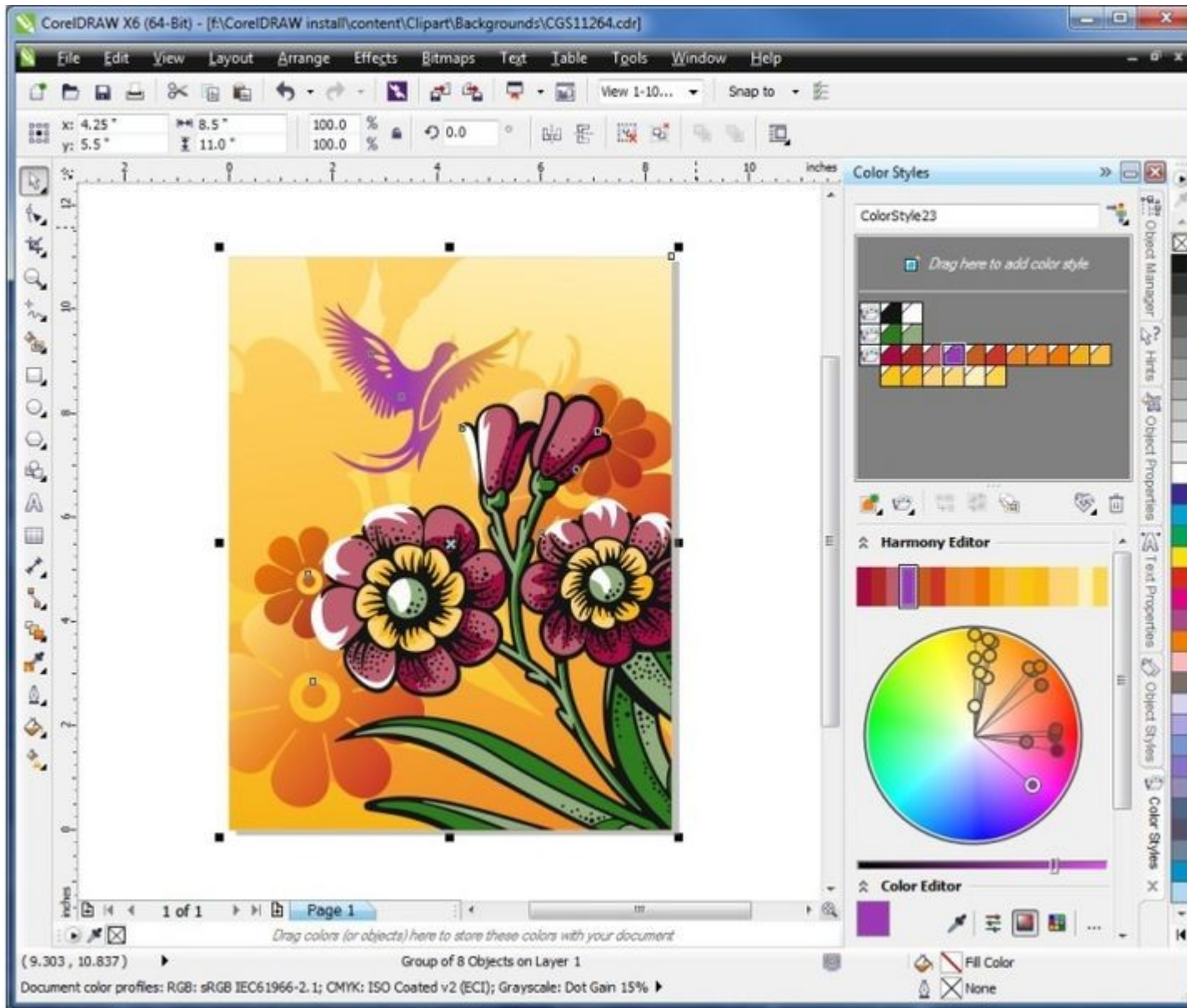
- Inkscape, OpenOffice.org Draw

Grafické formáty:

- EPS, PDF, WME, SVG



Illustrace 1: Program Inkscape



Illustrace 2: Program Corel Draw

Seznam zdrojů a odkazů:

- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Inkscape0.45.png> – Obrázek Ilustrace I.
- http://photos.expertreviews.co.uk/images/front_picture_library_Expert_Reviews/dir_337/er_photo_168697_52.jpg – Obrázek Ilustrace II.
- <http://amrinfauzi.files.wordpress.com/2012/08/corel-draw-x4.jpg> – Obrázek Ilustrace II.
- http://www.geo-info.ic.cz/grafika_callisto.php – Návody na kresbu v programu Zoner Callisto
- <http://inkscape.deviantart.com/favourites/> – Umělecká galerie obrázků vytvořených v programu Inkscape
- <http://coreldraw.com/media/> – Galerie obrázků vytvořených v programu Corel Draw