

Grafické programy

jsou klíčovým nástrojem pro tvorbu a úpravu grafiky, ať už se jedná o vektorovou nebo rastrovou. Zde je seznam několika nejlepších grafických programů, které mohou být užitečné:

1. **Adobe Illustrator:** Pro vektorovou grafiku nenajdete pravděpodobně propracovanější program než Adobe Illustrator. Je to profesionální nástroj s mnoha funkcemi.
2. **Adobe Photoshop:** Pokud se věnujete úpravě fotografií na vysoké úrovni, těžko budete hledat lepší volbu než Photoshop. Je to rastrový editor s širokým spektrem možností.
3. **Inkscape:** Pro vektorovou grafiku, ale bez nutnosti placení, můžete zkusit Inkscape. Je to jednoduchý program s free verzí.
4. **Canva:** Pokud hledáte online program, kde si díky před chystaným šablonám vytvoříte jednoduchou grafiku, Canva je skvělou volbou. Je to rastrový editor, který je vhodný i pro začátečníky¹.

Vektorová grafika a rastrová grafika jsou dva různé přístupy k tvorbě a ukládání digitálních obrázků.

Vektorová grafika:

- **Popis:** Vektorová grafika je založena na matematických rovnicích a geometrických tvarech.
- **Charakteristika:**
 - Obrázky jsou tvořeny pomocí křivek, linií a tvarů definovaných matematickými vzorci.
 - Jsou nezávislé na rozlišení a mohou být zvětšeny nebo zmenšeny bez ztráty kvality.
 - Často používá se pro loga, ikony, plakáty a vektorové ilustrace.
 - Formáty: SVG, AI, EPS.

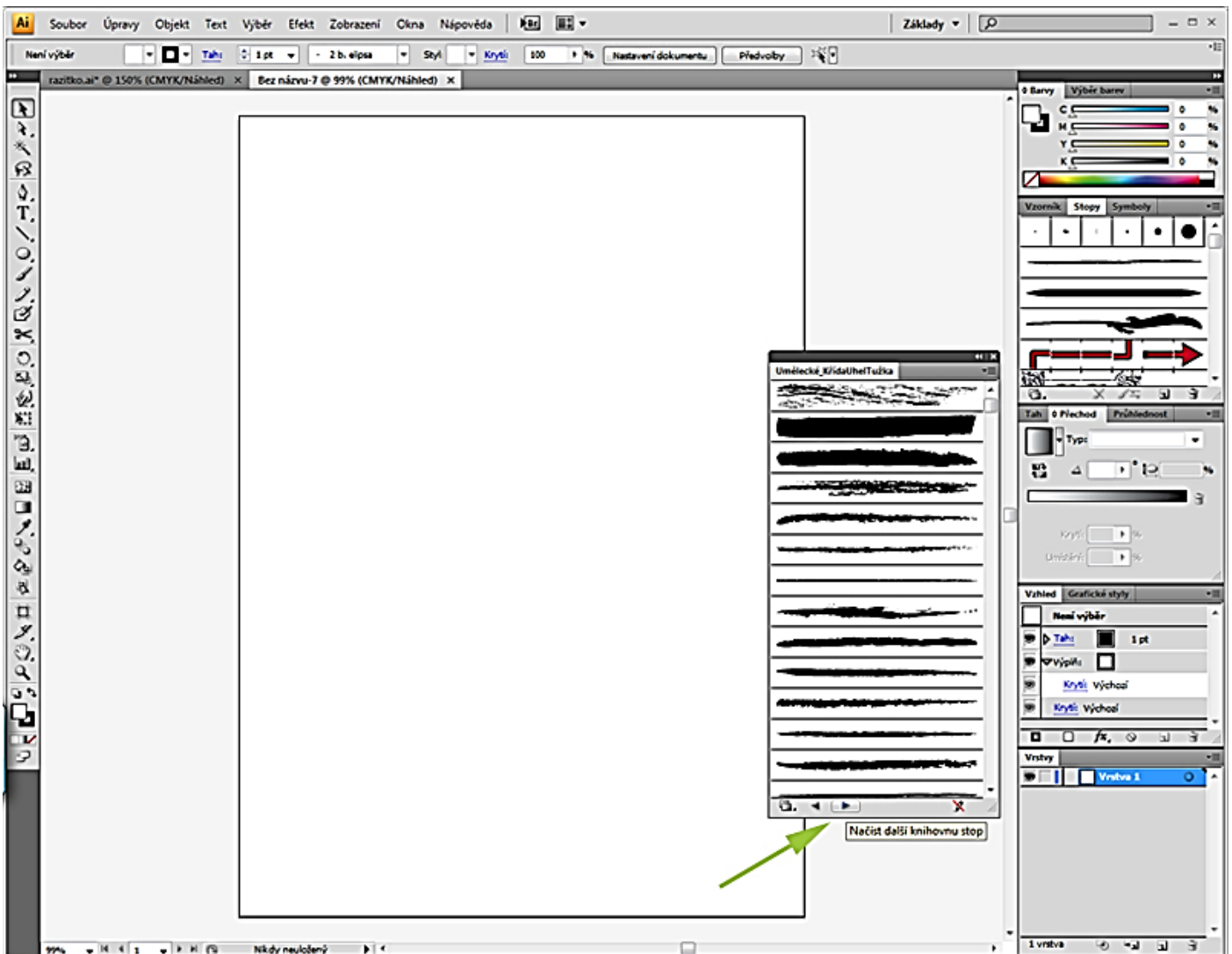
2. Rastrová grafika:

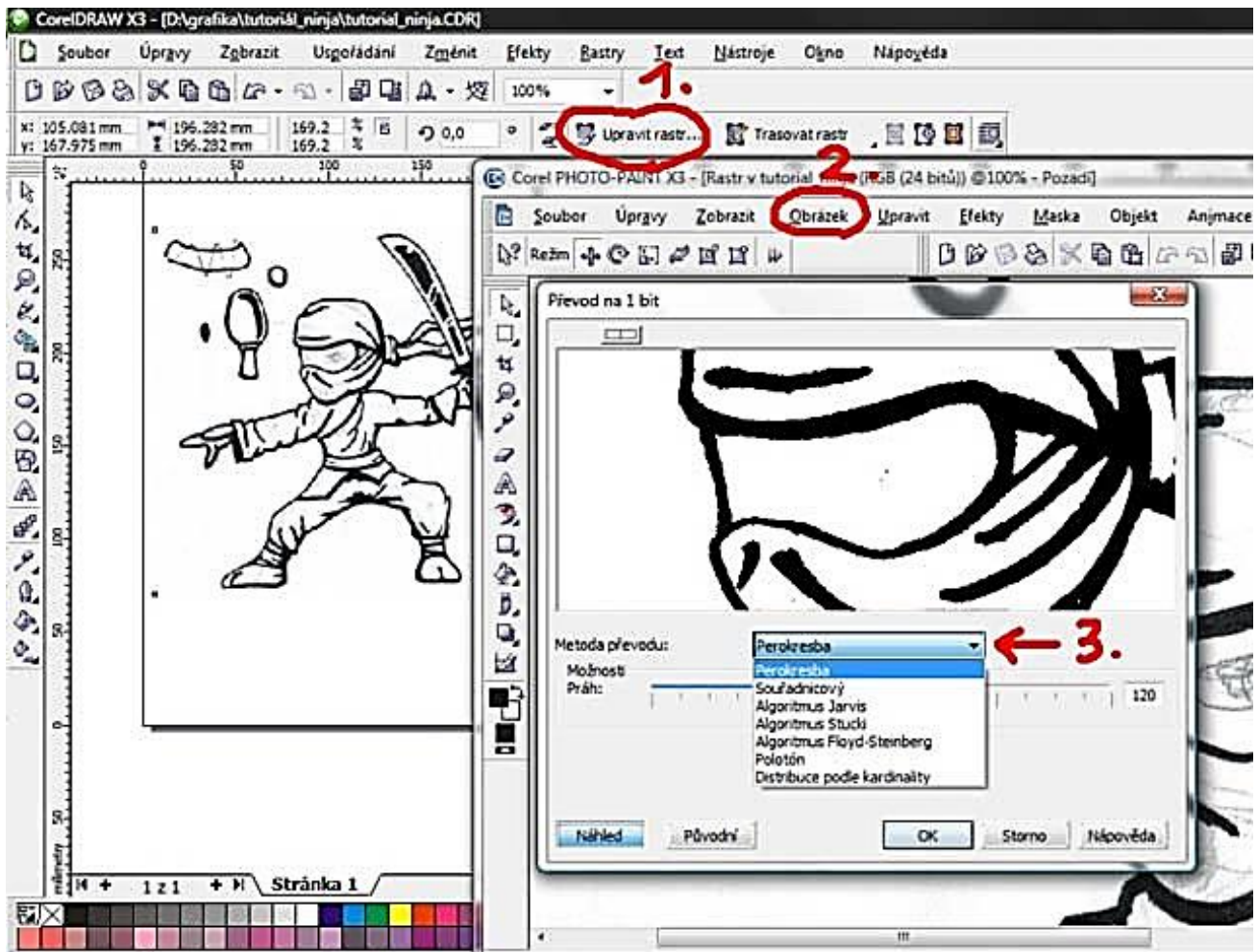
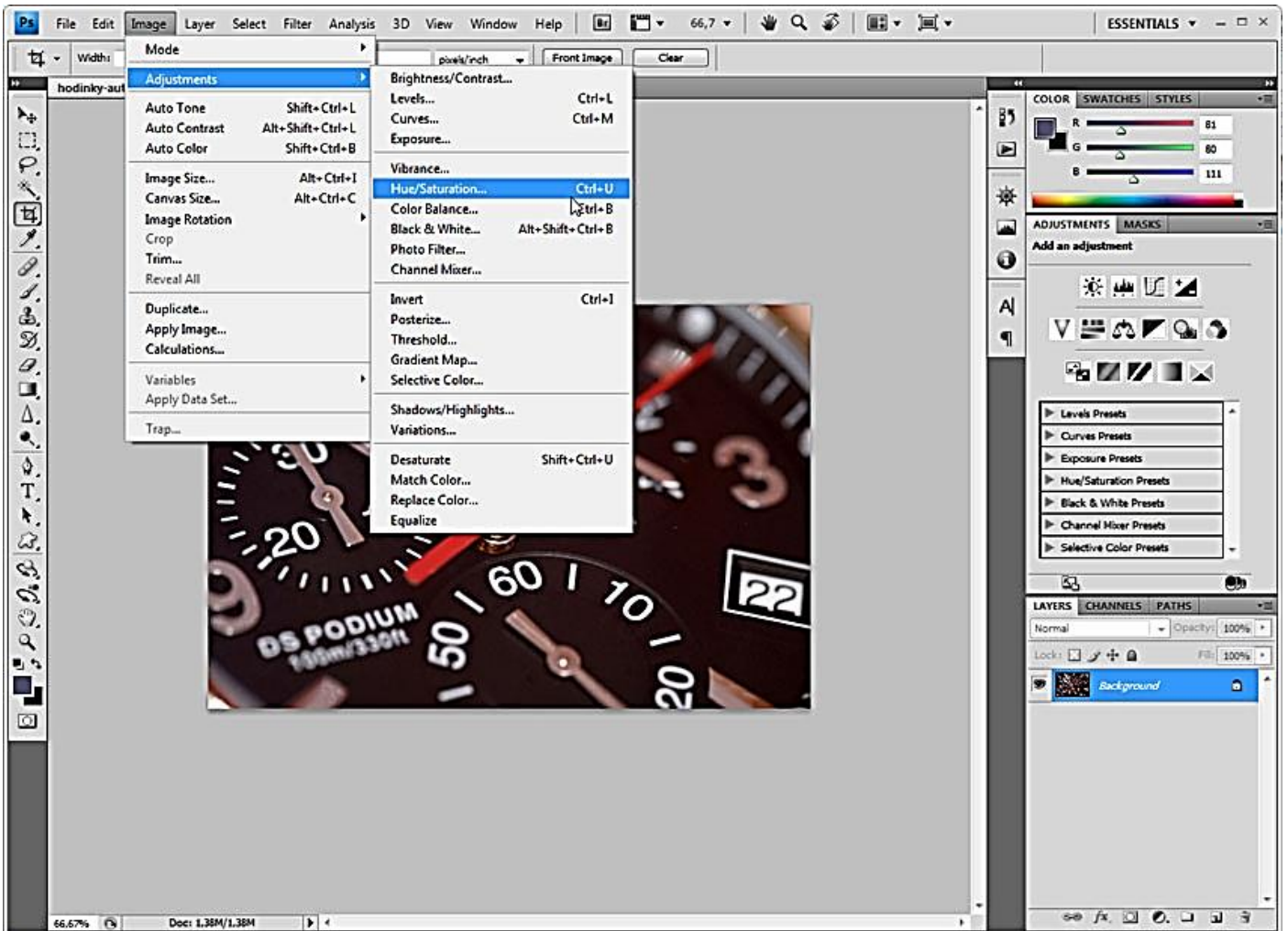
- **Popis:** Rastrová grafika je založena na mřížce pixelů.
- **Charakteristika:**
 - Obrázky jsou tvořeny malými čtverečky (pixely), které mají určitou barvu.
 - Jsou závislé na rozlišení a při zvětšení mohou ztrácet kvalitu (pixelizace).
 - Často používá se pro fotografie, webové obrázky a digitální malby.
 - Formáty: JPEG, PNG, GIF.

Výběr mezi vektorovou a rastrovou grafikou závisí na konkrétním úkolu a požadavcích projektu.

Nejlepší program pro tvorbu vektorové grafiky:

1. **Adobe Illustrator:** Adobe Illustrator je profesionální nástroj s mnoha funkcemi pro tvorbu vektorové grafiky. Je vhodný pro designéry, ilustrátory a všechny, kteří potřebují vytvářet složité vektorové ilustrace a loga.
2. **Inkscape:** Inkscape je zdarma a open-source program, který nabízí podobné funkce jako Adobe Illustrator. Je vhodný pro začátečníky i pokročilé uživatele a umožňuje tvorbu vektorových ilustrací.
3. **Affinity Designer:** Affinity Designer je další alternativou k Adobe Illustrator. Nabízí širokou škálu funkcí a je cenově dostupnější. Je vhodný pro profesionály i amatéry.
4. **Vectr:** Vectr je jednoduchý online nástroj pro tvorbu vektorové grafiky. Je zdarma a snadno použitelný, což ho činí ideální volbou pro začátečníky.





Corel

je renomovaným výrobcem grafického softwaru. Nabízí několik produktů, které jsou užitečné pro tvorbu a úpravu grafiky. Některé z těchto produktů jsou:

1. **CorelDRAW Graphics Suite:** Tento balík obsahuje nástroje pro vektorovou ilustraci, sazbu a úpravu fotografií. Je vhodný pro profesionální designéry i začátečníky.
2. **Corel Painter:** Je to software pro realistické malování. Umožňuje umělcům vytvářet digitální obrazy s nádhernými texturami a efekty.
3. **Corel PaintShop Pro:** Tento program je určen pro úpravu a retušování fotografií. Obsahuje širokou škálu funkcí pro profesionální fotografy i amatéry.
4. **Corel WordPerfect:** Je to kancelářský balík, který zahrnuje textový editor, tabulkový procesor a další nástroje pro práci s dokumenty.

CorelDRAW a **Adobe Illustrator** jsou oba programy pro tvorbu vektorové grafiky, ale mají několik rozdílů:

1. Adobe Illustrator:

- **Popis:** Adobe Illustrator je program založený na vektorech, který vytváří krásnou grafiku. Je vhodný pro grafické designéry, kteří chtějí vytvářet loga, plakáty, letáky a další, které lze změnit velikost bez ztráty kvality.
- **Výhody:**
 - Je to standardní aplikace používaná v profesionálním grafickém designu.
 - Dobře spolupracuje s dalšími aplikacemi Adobe.
 - Obsahuje silné nástroje pro tvorbu vektorové grafiky.
- **Nevýhody:**
 - Je to drahá aplikace s měsíčními náklady, které se mohou sčítat.
 - Omezené nástroje pro spolupráci, které nejsou ideální pro týmové prostředí.
 - Má strmou křivku učení kvůli mnoha nástrojům.

2. CorelDRAW:

- **Popis:** CorelDRAW je také program založený na vektorech, který vytváří krásnou grafiku a ilustrace. Software je zaměřen na tisk, tvorbu krásných tištěných médií.
- **Výhody:**
 - Jednorázové ceny ušetří peníze dlouhodobě.
 - Nástroje pro spolupráci usnadňují práci v týmovém prostředí.
 - Aplikaci lze používat i bez stažení.

- **Nevýhody:**
 - Není tak standardní aplikace jako Adobe Illustrator.
 - Nemá tak snadnou integraci s většinou programů.
 - Potřebuje více podpory.

Závěr: Obě aplikace jsou silné vektorové programy, které vytvářejí profesionální výsledky. Pokud již pracujete v rodině Adobe, zvolte Illustrator. Je to standardní nástroj pro úpravu vektorů a ilustrací. Pokud chcete lepší hodnotu a nejste uživatel Adobe, zvolte CorelDRAW.

Zoner Photo Studio X

je univerzální program na úpravu fotografií a videí. Nabízí širokou škálu funkcí a je oblíbený mezi fotografy. Některé z jeho klíčových vlastností jsou:

1. Úprava fotografií:

- ZPS X umí zpracovat **RAW** i **JPG** soubory.
- Obsahuje **retušovací nástroje**, které vám pomohou vylepšit portréty.
- Podporuje **vrstvy**, což umožňuje pokročilé úpravy a fotomanipulace.

2. Videostřížna:

- Můžete vytvářet **videa**, prezentace nebo **timelapse** přímo v programu.

3. Katalogizace:

- Setřídíte i nejobsáhlejší **fotoarchiv** podle data, lokality, klíčových slov nebo složek.

4. Presety:

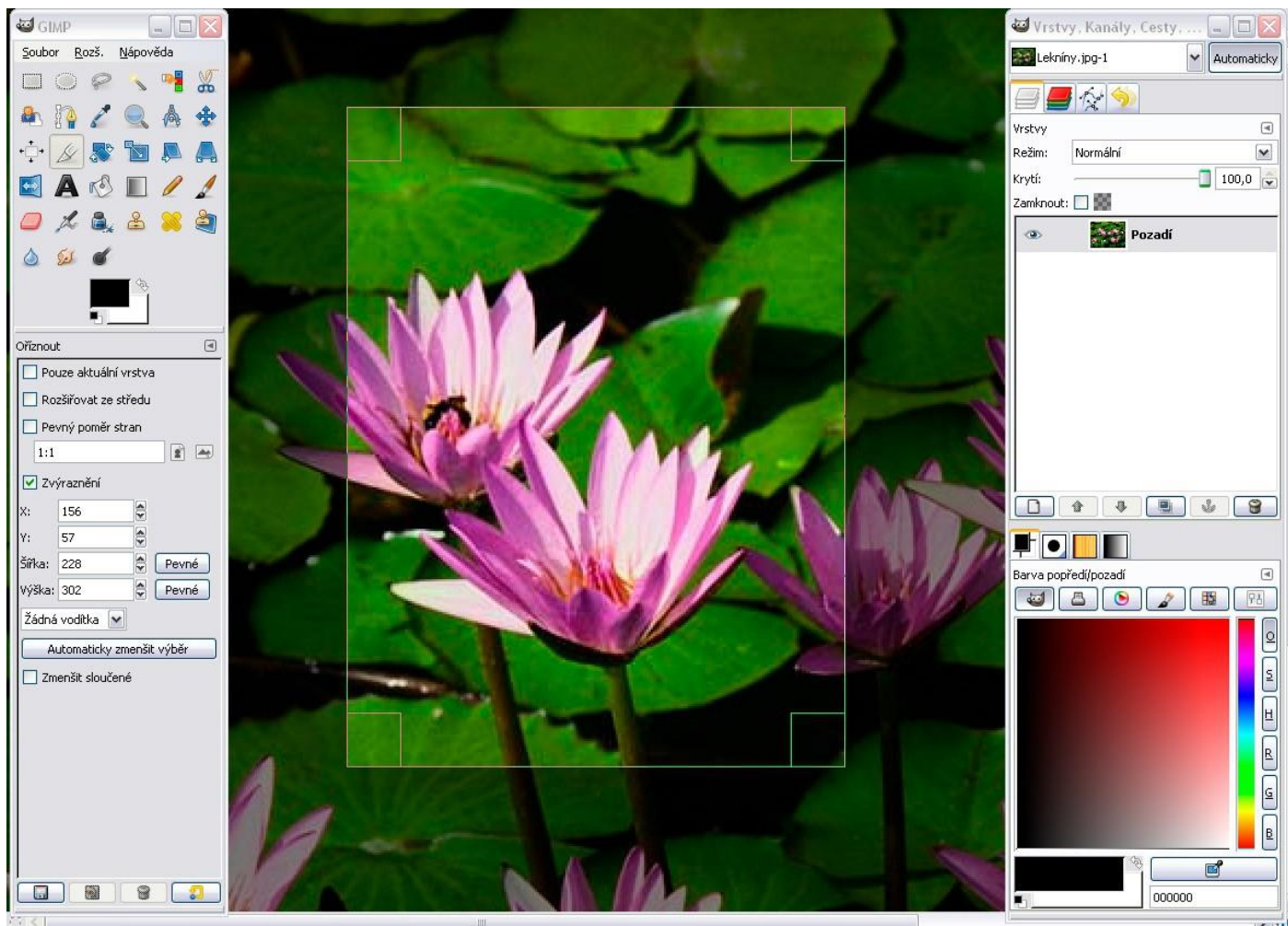
- Změňte náladu fotky jediným kliknutím s jednou z nejoblíbenějších funkcí ZPS X.

Zoner Photo Studio X je také **cenově dostupnou alternativou** k Lightroomu a Photoshopu. Můžete si ho **vyzkoušet zdarma** na 7 dní a poté si jej zakoupit.



GIMP

je grafický editor sloužící ke tvorbě a úpravě bitmapových obrázků. Program, jak vyplývá již z názvu, je k dispozici zdarma pod licencí GPL. Jeho známějším komerčním protipólem je Adobe Photoshop. GIMP je vhodné použít zejména pro úpravu fotografií a tvorbu webové grafiky. Obsahuje širokou škálu standardních nástrojů jako například možnost práce s kanály, vrstvami a cestami, grafické filtry a standardní nástroje, na které jste zvyklí z Photoshopu (štetec, pero, tužka, razítko a podobně). GIMP je multiplatformní, takže existuje ve verzi pro Windows i pro Linux. GIMP je výkonný software pro vytváření a úpravu obrázků a umožňuje pracovat s rastrovou nebo vektorovou grafikou.



Zoner Callisto

je program pro nejširší grafické potřeby. Využijete jej k tvorbě všech druhů tiskovin a internetové grafiky (je freeware).

Kreslicí nástroje:

- * nástroj pro kreslení objektů čtverec, obdélník, kružnice, elipsa, pravidelné polygony a různé druhy hvězd
- * nástroj pro tvorbu čárových kódů
- * užitečný nástroj pro kreslení tabulek
- * umělecký a odstavcový text
- * kreslení přímek, Béziových křivek a volné
- * kreslení křivek ("freehand")

Mimořádná podpora:

- vícestránkové dokumenty, včetně vzorové stránky, jejíž objekty jsou zobrazeny na ostatních stránkách
- velkoformátové dokumenty mohou být tisknuty pomocí "billboardového tisku", pomocí tisku jednoho dokumentu na více stránek s označením pro ořez a slepení

Práce s křivkami:

- editovatelný přechod mezi křivkami
- kaligrafické pero
- volitelné zakončení čar ("šipky") a napojování čar a mnoho dalších vlastností.



Corel Painter

je kvalitní a profesionální kreslicí nástroj a grafický editor pro tvorbu grafiky. Uživatel má k dispozici širokou škálu různých kreslicích i editačních nástrojů a funkcí pro tvorbu realistických obrazů.

Program si navíc poradí s tvorbou fraktálové grafiky a zajímavou funkcí je konverze digitálních fotografií do kreslené podoby (trial).

