

Inkscape

svobodná vektorová grafika

Dalibor Fanta

*Klub Silicon Hill
Státní plavební správa*

7. dubna 2015 - klubovna SH

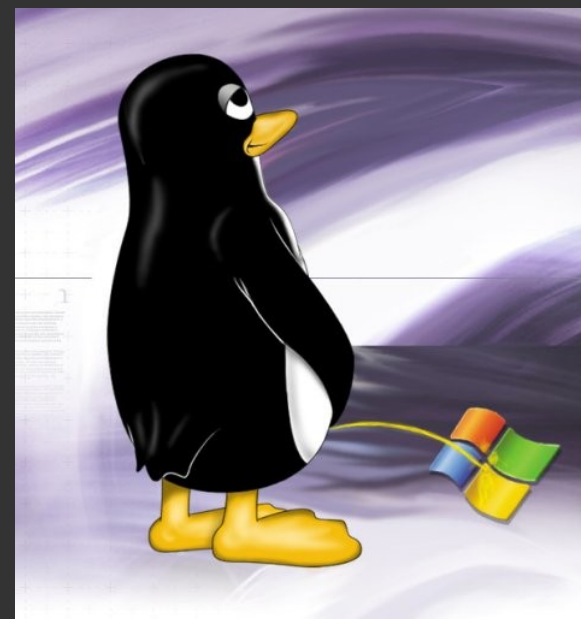
O čem to dnes bude

- Základní informace o programu
- Inkscape a Gimp
- Formát SVG
- Základní prostředí a nastavení dokumentu
- Příklady
 - Práce s objekty
 - Zárovňání objektů
 - Práce s vrstvami



Základní informace

- Program pro práci s vektorovou grafikou
 - aktuální verze 0.91 (0.48)
- Multiplatformní (instalace)
 - Linux
 - Windows
 - Mac OS
- Open source
- Portable verze



Gimp, SVG

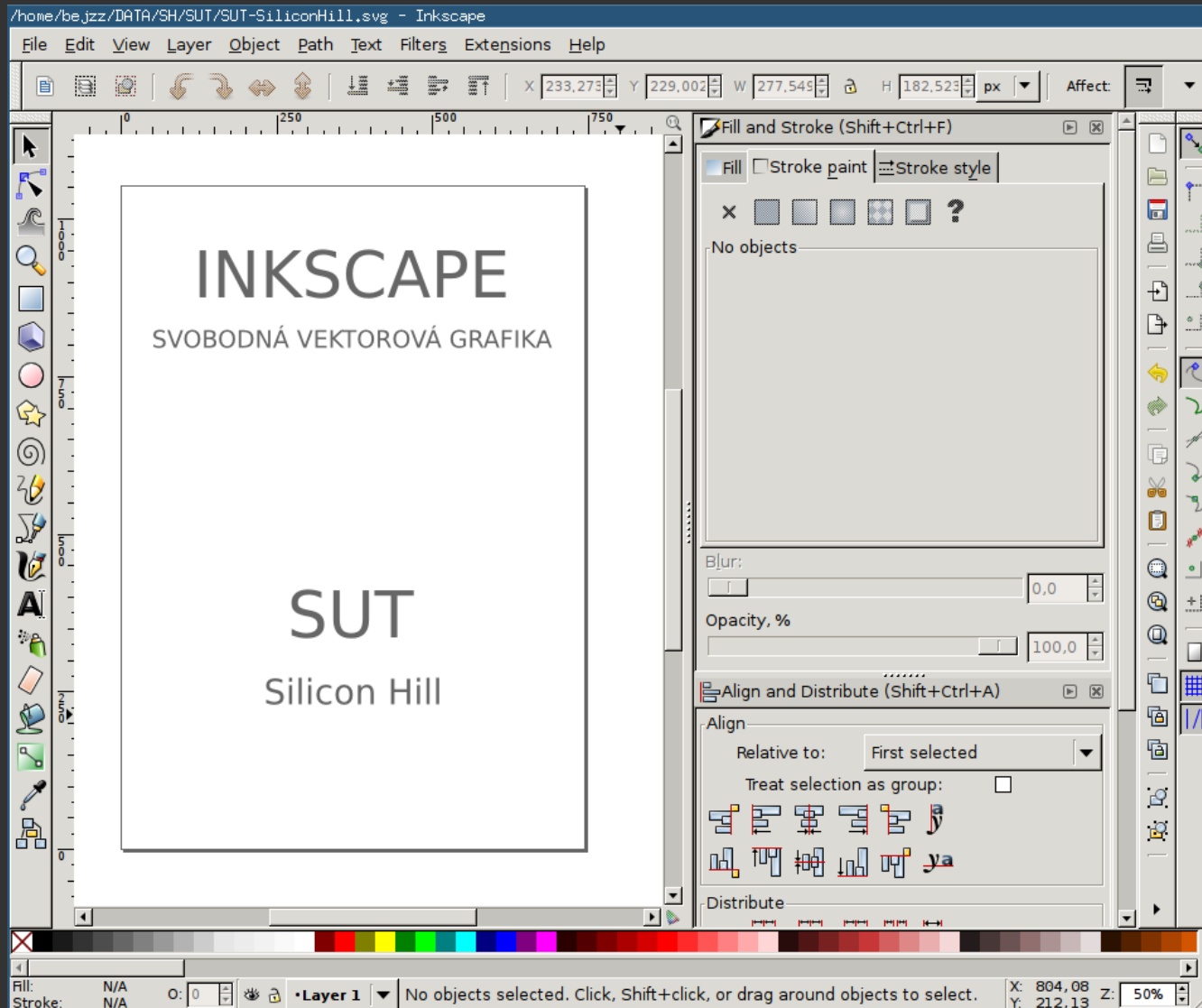
- Vhodná kombinace s programem Gimp
 - bitmapová grafika
 - finální úprava exportů z Inkscape
 - práce s fotografiemi
- Formát SVG
 - Scalable Vector Graphics / škálovatelná vektorová grafika



Prostředí v programu

- Menu (F10)
- Podmenu - měnící se výběrem
- Editační klávesy F1-F9
- Fullscreen F11
- Podrobné editace F12 (zap/vyp)
- Škála barev
- Klávesové zkratky

Prostředí v programu



Nastavení dokumentu

- Nastavení výstupní plochy
- Zapnutí vhodných editačních oken
- Právítko a vodící prvky
- Vrstvy

Praktická ukázka č. 1

- Vektorová grafika
 - logo
 - písma

- Použito:
 - základní funkce
 - text
 - vektorová grafika

Praktická ukázka č. 1

- Výsledek



Praktická ukázka č. 2

- Kancelářské dokumenty
 - vizitka
 - hlavičkový papír pro tisk
 - hlavičkový papír pro “writer/word”

- Použito
 - nastavení dokumentu
 - text

Praktická ukázka č. 2

- Výsledek



Praktická ukázka č. 3

- Propagační materiály
 - banner
 - poster

- Použito
 - práce s bitmapovou grafikou
 - text
 - linie

Praktická ukážka č. 3

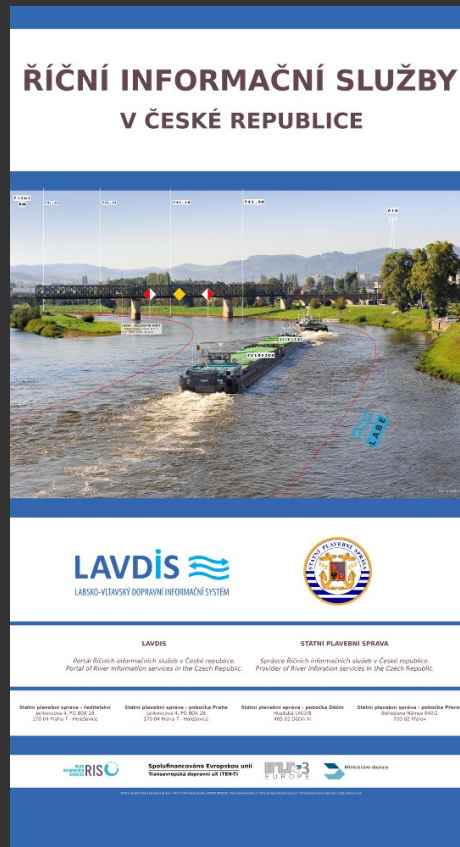
- Výsledek

Blok 10 nabízí:



Ukázky prací

- Poster Říčních informačních služeb
- Přehledová mapa labsko-vltavské vodní cesty



Odkazy a zdroje

- Inkscape
 - <http://www.inkscape.org>
 - <http://en.wikipedia.org/wiki/Inkscape>
- Zajímavé návody (v češtině)
 - <http://www.abclinuxu.cz/serialy/inkscape>
 - <http://www.kurzygrafiky.cz/navody/inkscape>

Za Cé - závěr

Dotazy?

Děkuji za pozornost

d.fanta@sh.cvut.cz