



Slobodni softver za izradu grafičkog i video sadržaja



Marko Nikolić

dipl. ing. arh.

dr um. digitalna umetnost

markonikolic.com

AUDIO/VIDEO

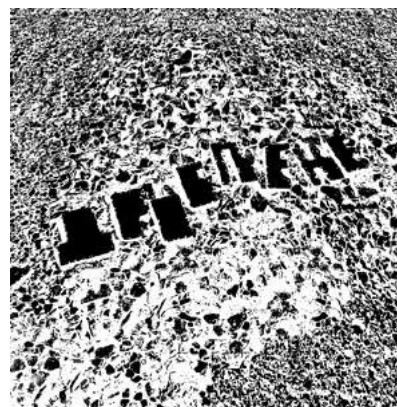
promisingYouth



FILTRAŽA



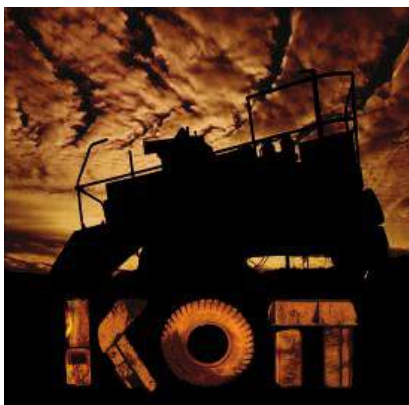
DROBLJENJE



MOTHER



KOP



NIZBRDO - ALARM



ISIDOR – JOŠ JEDAN KRUG





Center for Career Development

by LINKgroup

FLOSS korisnik od 2008.

Predavač o FLOSS-u od 2010.

SOUND AND VISIONS MULTIMEDIJALNI
FESTIVAL
MAJDANPEK
24-26.06.2011





Center for Career Development

by LINKgroup



FSF - Free Software Foundation

fondacija za slobodni softver



Ričard Stalman



GNU projekat - 1983.
(Gnu is Not Unix)
GPL licenca



FSF - Free Software Foundation

fondacija za slobodni softver

definicija slobodnog softvera

- sloboda da se program pokreće u bilo koju svrhu
(zvana „nulta sloboda“ - „freedom 0“)
- sloboda da se program proučava i menja
(zvana „prva sloboda“ - „freedom 1“)
- sloboda da se program umnožava da bi se pomoglo bližnjem
(zvana „druga sloboda“ - „freedom 2“)
- sloboda da se izmenjeni program distribuira
(zvana „treća sloboda“ - „freedom 3“)



OSS – Open Source Software (softver otvorenog koda)



open source

1998.



FLOSS

Free Libre Open Source Software

slobodni softver otvorenog koda



FLOSS i stvaralaštvo

- Crtanje i slikanje
- Fotografija
- Video art i film
- Muzika
- Dizajn
- Animacija
- Programiranje



Center for Career Development

by LINKgroup





Slobodni softver za izradu grafičkog i video sadržaja



POTREBAN SOFTVER

1. Operativni sistem

2. Aplikacije

1. Operativni sistem

GNU/Linux

distribucije

<http://distrowatch.com>



ubuntu studio



2. Aplikacije



Blender



GIMP



Mypaint



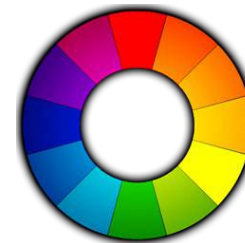
DVD Styler



Scribus



Inkscape



Rawtherapee



Kdenlive



GNU Image Manipulation Program



<http://www.gimp.org/>

- Rasterska grafika
- Obrada fotografija
- Crtanje i slikanje



Mypaint



<http://mypaint.intilinux.com/>

- Rasterska grafika
- Crtanje i slikanje



Inkscape



<http://inkscape.org/>

- Vektorska grafika
- SVG format



Scribus



<http://www.scribus.net/>

- DTP
- Priprema za štampu
- Prelom stranica



Rawtherapee



<http://rawtherapee.com/>

- Obrada fotografija
- RAW format



Blender



<http://www.blender.org/>

- 3D grafika
- Animacija
- Vizuelni efekti



ffmpeg

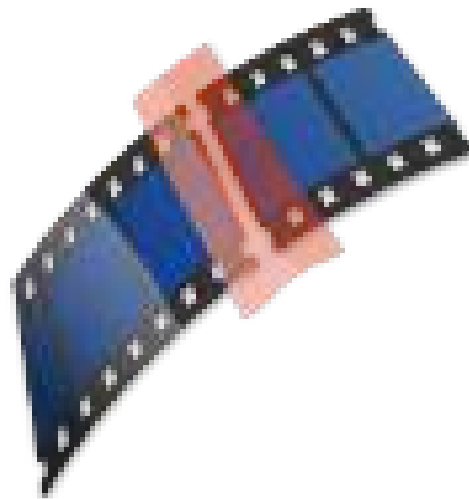


<https://www.ffmpeg.org>

- Transkodovanje



Kdenlive



<http://kdenlive.org>

- Video montaža



DVD Styler



<http://www.dvdstyler.org>

- DVD authoring