

Linux come entertainment system

Micky Del Favero

micky@linux.it

Belluno Linux User Group

<http://belluno.linux.it>

Linux come entertainment system ovvero come
divertirsi
senza dover usare software proprietario.

Occorrente:

una distribuzione linux (consigliata Debian)

xmms

mplayer

Cosa posso fare:

Tutto ciò che si può fare con il software proprietario,
tranne che visualizzare alcuni file video codificati
con il codec Sorenson v3 (SVQ3)

xmms per suonare i file audio
cosa è?

un lettore di file audio che riesce a riprodurre file MPEG audio Ogg Vorbis, RIFF wav, molti formati module già nella versione base sia leggendo da file che da stream, ma può essere facilmente esteso attraverso plugin

un manipolatore di file audio, attraverso i suoi plugin è possibile ad esempio eliminare la voce dalle canzoni, ridurre il rumore, normalizzare il volume

un riproduttore di file MPEG video (attraverso l'apposito plugin)

un convertitore da tutti i tipi supportati a wav (utile per fare i cd)

un sistema di effetti speciali :-)

mplayer per visualizzare i file video:
cosa è?

un lettore di file video che riesce a riprodurre praticamente tutti i tipi di file

supporta come formati di input: VCD, DVD, MPEG 1/2 System Stream (PS/PES/VOB) and Elementary Stream (ES), RIFF AVI, ASF/WMV, QT/MOV, VI-VO, FLI, RealMedia, NuppelVideo, yuv4mpeg, FILM (.cpk), RoQ, OGG

supporta lettura da file, da stdin, da DVD drive o via HTTP da rete

Codec supportati

supporta come codec video: MPEG1 (VCD) and MPEG2 (DVD) video, DivX ;-), OpenDivX (DivX4), DivX 5.01 e altre varianti MPEG4 , Windows Media Video 7 e 8, Intel Indeo codecs (3.1,3.2,4.1,5.0), MJPEG, ASV2, XAnim codecs, VIVO, FLI, RealVideo 1.0

supporta come codec audio: MPEG layer 2, and layer 3 (MP3), audio (con ottimizzazioni mmx/sse/3dnow), MPEG layer 1 audio (con libavcodec), AC3 dolby audio (con ottimizzazioni per sse/3dnow), Ogg Vorbis, Voxware audio (usando la DLL directshow), alaw, msgsm, pcm e altri semplici formati, VIVO audio (g723, Vivo Siren), RealAudio: DNET (low bitrate AC3)

Driver di output

xv X11/Xv

x11 X11 (XImage/Shm)

dga DGA (Direct Graphic Access V2.0)

fbdev Framebuffer Device

svga SVGALib

aa AALib

png PNG file

jpeg JPEG file

gif89a GIF89a (out.gif)

null Null video output

vesa VESA VBE 2.0 video output

xvidix X11 (VIDIX)

e moltissimi altri.

Alcuni link utili

Debian <http://www.debian.org>

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

mplayer <http://www.mplayerhq.hu>

E ora passiamo ad una breve dimostrazione e ad eventuali domande