

Programvadászat

Assan itt a tavasz – télen, a számítógép előtt ülve elgémberedett tagjainkat ideje kinyújtóztatnunk, a korongról frissíteni a Linuxunkat, szétnézni az Interneten frissítésekért és biztonsági javításokért. Javítsuk ki a hibákat, és menjünk ki a levegőre – magára hagyva az oly sokat kényeztetett vasszörnyeteget. Mint mindennek, a számítógépnek is van azonban lelke, még ha ezt néha tagadjuk is, úgyhogy egyelőre ne hagyjuk túl sokáig magára, nehogy megsértődjön. A további időtöltéshez pedig kiváló segítséget fog nyújtani az MPlayer és a Gimp.

MPlayer

Ez méltán népszerű, és nekünk, magyaroknak különösen szívmengető, hatalmas tudású médialejátszó programnak a legfrissebb változata (0.90rc4) került fel korongunkra. Ez az utolsó RC kiadás, a következő csomag már 0.90 névre fog hallgatni.



Nézzük meg – a teljesség igénye nélkül –, hogy mi változott:

- -ac hwac3 kijavítva (az rc3-ban rossz volt)
- vo_svga: 4bpp- és 8bpp-javítás
- javítva a ./configure --cc="ccache gcc" hiba
- -loop-javítások, így a -loop 2 tényleg kétszer játszik
- mp3lib: layer-2-dekódolásvjavítások
- libavcodec: DivX 5.03-dekódolás
- ao_oss: korlátozott csatorna kezelés javítva
- vorbis dekódolás kijavítva
- -ao mpegpes + -ac hwac3 kijavítva
- -ao pcm bogus wav fejléc javítva
- -vo x11 + -wid javítva
- sig11 a második hangfájl lejátszásánál – javítva



- configure: cdda, nas, i18n, svgalib, faad2, lame felismerés javítva
- -af/-af-adv támogatás a mencoderben
- libmpdvdkit2: frissítve libdvdcss 1.2.5-re

Újdonságok:

- nyersvideo-támogatás (-rawvideo, hasonlít a -rawaudio-ra)
- kísérleti mpeg4-es támogatás (bekapcsolása a -demuxer 27 -fps xxx kapcsolóval)
- dvd/vobsub-fejlesztések: pozicionálás, választható Gauss életlenítés (gaussian blur scaler)
- vf_bmovl: 400%-os sebességnövekedés
- libavcodec: natív DV audiodekódér
- GIF demuxer (animált GIF-ekhez)
- új zajeltávolító szr: -vop denoise3d
- gamma és MMX-hez javított fényerősség stb.
- támogatás a -vop eq2-ben
- a xvid és divx4/5linux könyvtárak egy idejű támogatása
- libavcodec: néhány B-frame-mel kapcsolatos enkódolási hiba javítva

Blender 3D

Miután a Blender 3D szerkesztőprogram jövője megnyugtatóan eldőlt, forrását a fejlesztői nyíltá tették. Ezentúl a népszerű 3D-modellező, animációs és leképezőprogramot készítő cég nonprofit alapítványként (Blender Foundation) folytatja működését. Az alapítvány emellett egy e-boltot is üzemeltet, amelyben könyvek és egyéb kiegészítők kaphatók a Blenderhez.

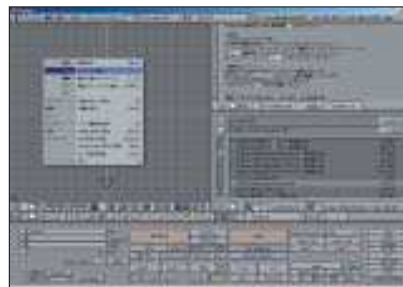
A tulajdonosok a Blender teljes forráskódját a GNU GPL felhasználási szerződés alatt hozták a nyilvánosságra, és a weboldalon lehetőséget teremtettek a Blender köré egy, az egész világra kiterjedő fejlesztői közösség kialakulására. Ez természetesen nagymértékben elősegítheti a Blender további fejlődését. Már most is egy igen nagy tudású és megbízható modellező-, animációs és leképezőrendszerhez van szerencsénk. A forráskód nyíltá tettével rengeteg fejlesztőhöz eljutottak, így a Blender rajongótáborából kikerülő programozók belevethetik magukat kedvenc rendszerük fejlesztésébe. A japán változat – mint a képen láthatjuk – már el is készült. A program a 45. CD Blender könyvtá-



ban található, több operációs rendszerre előre fordított csomagban.

Gimp

A legújabb kiadása, vagyis az 1.2.3-es megbízható és a 1.3.11-es fejlesztői változat forráskódja és egyéb kiegészítők kaptak helyet a korongon a Gimp könyvtárban.



OpenOffice.org 1.0.2

Az egyik legjobban használható linuxos irodai csomag új változata is helyet kapott a CD-n – mind előre lefordított, azonnal telepíthető, mind forráskód formájában megtalálható korongunkon. A forráskódot azoknak ajánljuk, akik egy kicsit belülről is szeretnék megismerni ezt a nagyszerű programot. A sok bosszantó hibát a készítőik már kijavították.

A rendszermagfa változásait is közzé tesszük a fejlesztői rendszermag és a különféle foltok formájában. Természetesen a Magazin könyvtárban a kapcsolódó anyagok ugyancsak megtalálhatók.



Csontos Gyula

(Csontos.Gyula@linuxvilag.hu)
A Linuxvilág szakmai és CD-szerkesztője. Szabadidejében szívesen mászik hegyet és kerékpározik.