

Szabad szoftverek Microsoft platformon



Tímár András
FSF.hu Alapítvány
<timar@fsf.hu>

Miről lesz szó?

- Windows – miért?
- Többplatformos felhasználói programok
- UNIX-szerű (POSIX) környezetek
- Linux futtatása Windowson

Windows – miért?

- Nem szabad szoftver
- Nem ingyenes
- Elterjedt
- Sokoldalú
- Bő szoftverellátottság
- Windows alatt is lehet szabad szoftvereket használni!

OpenOffice.org

The screenshot displays the OpenOffice.org Writer interface. The main window shows a document with the following content:

4.3. A világ Linuxra vált?

Ha egyelőre a világ nem is vált Linuxra, nagyon s...
hogy a Linux segítségével kedvezőbb rendszerre
átállást, mások csak tesztelik a lehetőségeket.

Párizs

Párizs városa megbízást adott egy esettanulmány
17000 darab, jelenleg Windowsos PC-jét le le
applikáció fut, és a gépek között található 400 da
fogja venni a technológiai, stratégiai, közgazda
lépésekről a tanulmány elkészülte után dönthet a v

Róma

Róma városa vizsgálja a Linux lehetőségeit. Jele
fájlmegosztással kapcsolatos Linuxos szoftverek
szerint a döntés inkább politikai, mint gazdasági je
biztosan az oktatásra, átképzésre kell fordítani. A városnak összesen 9500 számítógépe van, a
valamennyivel kevesebb, mint München esetében, ezért egy esetleges átállási projekt is ki
erőfeszítést igényelhet, mint Münchenben.

The interface includes a menu bar (Fájl, Szerkesztés, Nézet, Beszúrás, Formátum, Eszközök, Ablak, Súgó), a toolbar, a text area with font settings (Times New Roma, 12), a ruler, and a sidebar with navigation icons. A 'Navig' (Navigation) pane is open on the right, showing a table of contents:

- 1. Bevezető
- 2. Az FSF.hu Alapítvány eseményei, hírei
 - 2.1. FSF.hu Roadshow
 - 2.2. OpenOffice.org részletes tippek magyarul
 - 2.3. The Open CD – magyarul
- 3. Hírek: Magyarországról
- 4. Hírek: a nagyvilágból
 - 4.1. Open Source Awards 2004
 - 4.2. A Sun támogatást ad az OpenOffice.org-ra
 - 4.3. A világ Linuxra vált?
 - Párizs
 - Róma

The status bar at the bottom shows 'Oldal: 5 / 7', 'Normál', '120%', 'BESZÚR', 'Egyszeres', and 'ELV'.

OpenOffice.org

- Teljesen magyarítva
- Bővíthető (SDK, forrás)
- MS Office kompatibilitás (nem 100%-os!)
- Magyar helyesírás-ellenőrző (MagyarIsPELL)
- Magyar elválasztás
- hu.openoffice.org

Mozilla Firefox

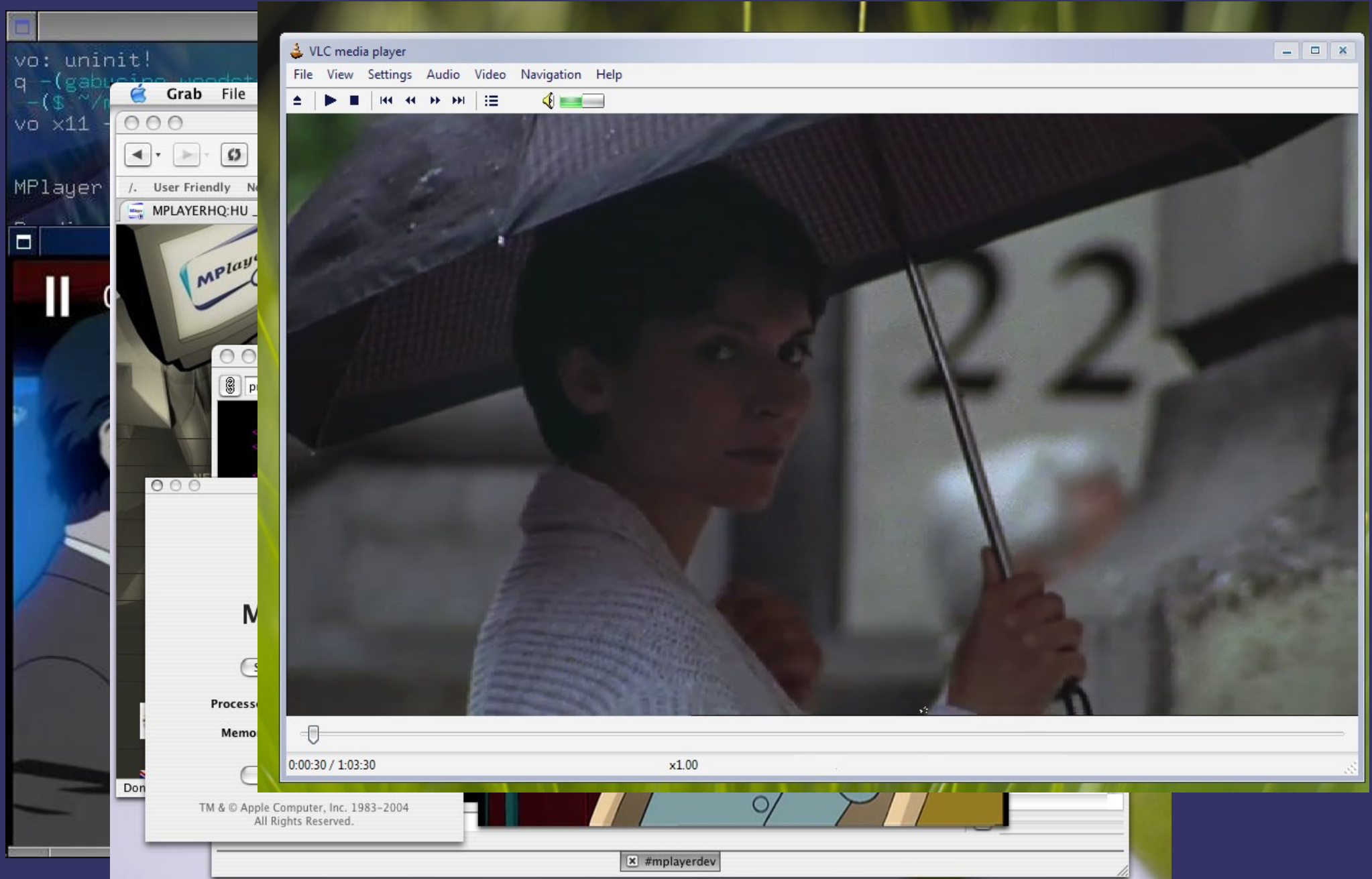
The image shows a Mozilla Firefox browser window displaying the FSF.hu website. The browser's address bar shows the URL `http://www.fsf.hu/`. The website content includes a navigation menu on the left with items like 'Főoldal', 'FSF.hu Alapítvány', 'Mivel foglalkozunk', 'Ajánlott szoftverek', 'Elérhetőségünk', 'Hogyan támogathat', and 'Támogatóink'. The main content area features the heading 'FSF.hu Alapítvány' and a sub-heading 'Mi a szabad szoftver?'. A 'Beállítások' (Settings) dialog box is open in the foreground, showing the 'Kezdőlap' (Home page) section with the URL `http://start.mozilla.org/firefox?client=firefox-a&rls=org.mozilla:hu-HU:official` and the 'Alapértelmezett böngésző' (Default browser) section with the checkbox 'Eljindításkor ellenőrzés, hogy Firefox-e az alapértelmezett böngésző' checked.

The 'Beállítások' (Settings) dialog box is shown in detail. It has a title bar with a close button and a toolbar with icons for 'Általános', 'Adatvédelem', 'Tartalom', 'Lapok', 'Letöltések', and 'Haladó'. The 'Kezdőlap' (Home page) section contains a 'Hely:' text box with the URL `http://start.mozilla.org/firefox?client=firefox-a&rls=org.mozilla:hu-HU:official` and three buttons: 'Aktuális oldalak használata', 'Könyvjelző használata...', and 'Üres oldal használata'. The 'Alapértelmezett böngésző' (Default browser) section has a checked checkbox 'Eljindításkor ellenőrzés, hogy Firefox-e az alapértelmezett böngésző' and an 'Ellenőrzés' button. The 'Kapcsolat' (Network) section has a text box 'A Firefox internetkapcsolatának megadása' and a 'Kapcsolat beállításai...' button. At the bottom, there are 'OK', 'Mégse', and 'Súgó' buttons.

Mozilla Firefox és Thunderbird

- Firefox webböngésző
 - Füles böngészés
 - Felugró ablakok blokkolása
 - Jelszókezelő
 - Egérgesztusok
 - Nagyon sok hasznos kiterjesztés (extension)
- Thunderbird levelező
- Teljesen magyarítva - mozilla.fsf.hu

Mplayer, VLC



VLC media player

File View Settings Audio Video Navigation Help

0:00:30 / 1:03:30 x1.00

The image shows a VLC media player window with a video of a woman holding a large umbrella. The window title is 'VLC media player' and it has a menu bar with 'File', 'View', 'Settings', 'Audio', 'Video', 'Navigation', and 'Help'. Below the menu bar is a playback control bar with buttons for play, stop, previous, next, and volume. The video content shows a woman in a white sweater holding a dark umbrella, with a large number '22' visible in the background. At the bottom of the window, the playback progress is shown as '0:00:30 / 1:03:30' and the playback speed is 'x1.00'.

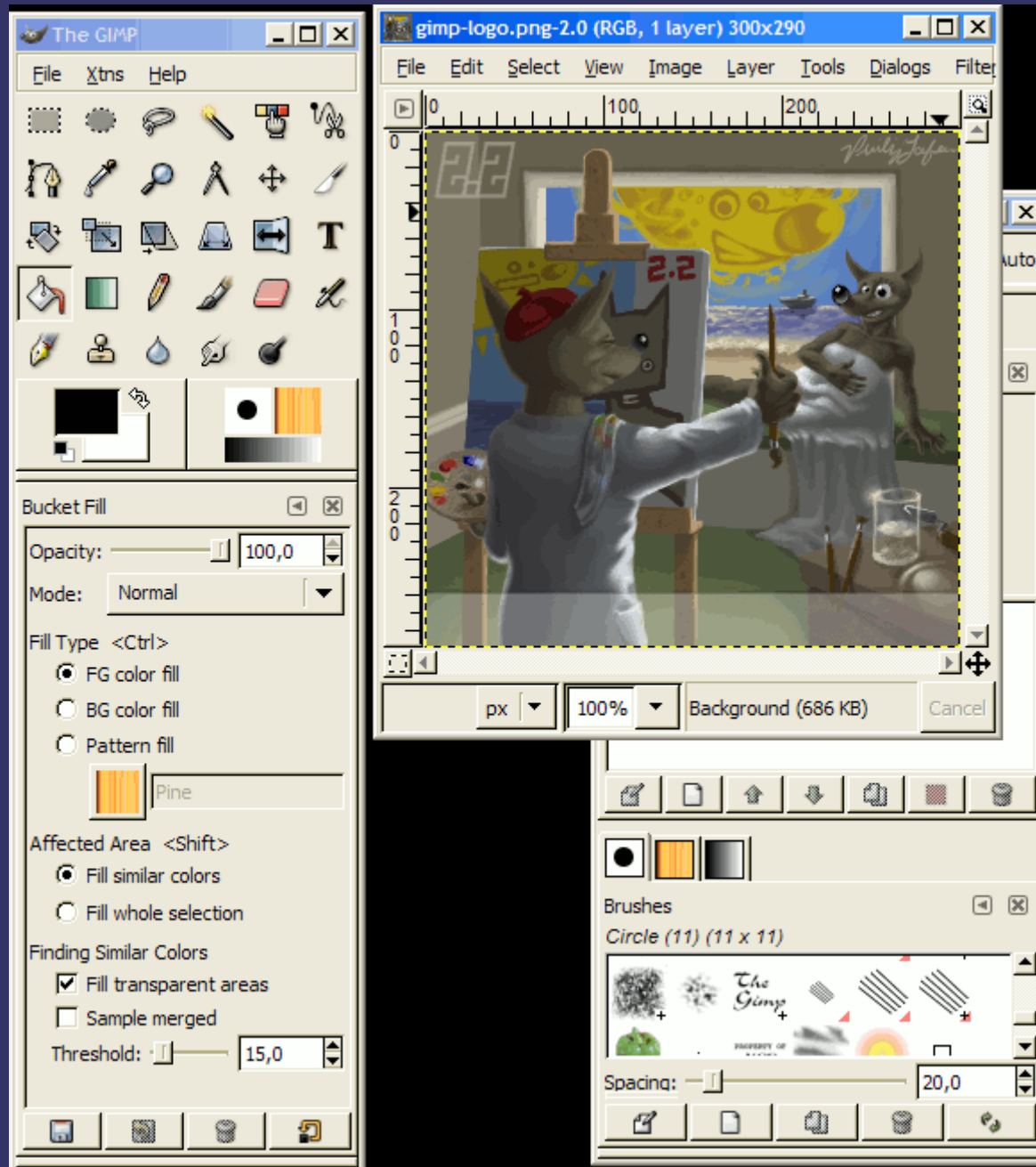
TM & © Apple Computer, Inc. 1983–2004
All Rights Reserved.

#mplayerdev

Mplayer – VLC

- Mplayer: videolejátszó - www.mplayerhq.hu
 - Magyar fejlesztés!
 - Minden fontos formátumot ismer
 - Teljesképernyős lejátszás
 - Feliratozás
- VLC (VideoLan client) - www.videolan.org

GIMP



GIMP

- Nagytudású pixelgrafikus program
- Rengeteg effektus
- Bővíthetőség (Scheme, Perl, Python nyelven)
- Kissé szokatlan felhasználói felület
- www.gimp.org

GAIM



GAIM

- Azonnali üzenetküldő program
- Támogatott protokollok/hálózatok:
AIM, ICQ, MSN Messenger, Yahoo, IRC,
Jabber, Gadu-Gadu, Zephyr
- Egyszerre több hálózat kezelése
- Plugin rendszer
- „Buddy pounce” - akciók eseményekre
- gaim.sourceforge.net

UNIX-szerű környezetek

- POSIX szabvány – Portable Operating System Interface (és X = Unix)
- Windows alatt miért akarjuk?
 - Ezt szoktuk meg máshol...
 - Hatékony...
 - Sokoldalú...
 - Mással nem tudjuk kiváltani...

Cygwin

- A legrégebbi és a legteljesebb
- Cél: teljes POSIX API – emulációs DLL
 - POSIX hívások átalakítása WIN32 hívásokra
 - Emuláció → lassú
- Minden van
 - GNU eszközök
 - Perl, Python, Ruby stb.
 - X Window System
 - GNOME, KDE, Xfce
- Licenc: GPL
- www.cygwin.com

MinGW + MSYS

- Minimalist GNU for Windows
- Minimal SYStem
 - szűkített GNU eszközkészlet
 - cél: lefusson a *configure*
 - natív, nem emuláció
 - a licenc megengedő
 - www.mingw.org

GNU programok natív portjai

- unxtools
 - unxutils.sourceforge.net
 - utolsó frissítés: 2003
- *GnuWin32*
 - gnuwin32.sourceforge.net
 - aktívan karbantartott
 - letöltő és karbantartó segédprogram:
getgnuwin32.sourceforge.net

Microsoft Windows Services for UNIX (SFU)

- Interix – POSIX alrendszer az NT kernelen
- Nem szabad szoftver
- Ingyenes
- <http://www.microsoft.com/windows/sfu>
- Windows 2003 Server R2 része
- OpenBSD alapok, GNU programok is
- Sok külső csomag:
<http://www.interopsystems.com/tools/warehouse.htm>

Linux Windows alatt

- Virtuális gépben
- Linux, mint service
- VmWare
 - ingyenes Player és Server
 - www.vmware.com
- Virtual PC
 - ingyenes
 - www.microsoft.com

Linux Windows alatt

- QEmu
 - szabad szoftver
 - kissé nehezebb konfigurálni, mint az előző kettőt
 - <http://fabrice.bellard.free.fr/qemu/>
- coLinux
 - szabad szoftver
 - Linux mint Windows service
 - www.colinux.org

Kérdések?

?

?

?

Tímár András
FSF.hu Alapítvány
<timar@fsf.hu>