

Cristian Gherman
(cgherman)

cgherman@mandrivausers.ro



Membru
al comunității Mandriva
din România

<http://www.mandrivausers.ro/>



Ce este Mandrivausers.ro?

Este o comunitate alcătuită din voluntari care:

- promovează sistemul de operare Mandriva Linux
- oferă suport tehnic gratuit in cadrul forumului
- realizează, tot gratuit un Ghid Mandriva Linux



Mandriva Linux 2010.0

Versiunea 2010.0 este ce-a de a 25-a ediție lansată de compania Mandriva/Mandrake în decursul a 12 ani



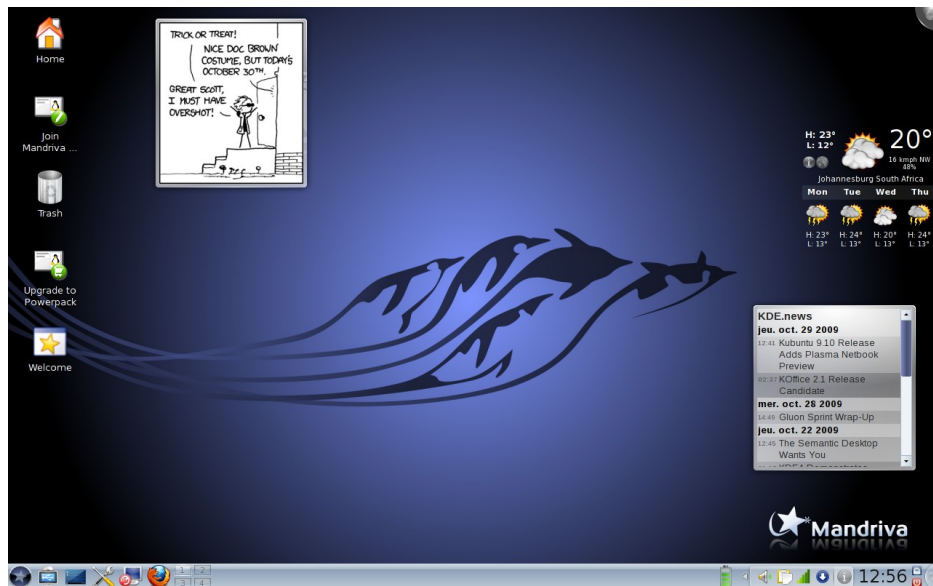
Mandriva Linux 2010.0

Ce aduce nou această versiune?

Ce aduce diferit?



Mandriva Linux 2010.0



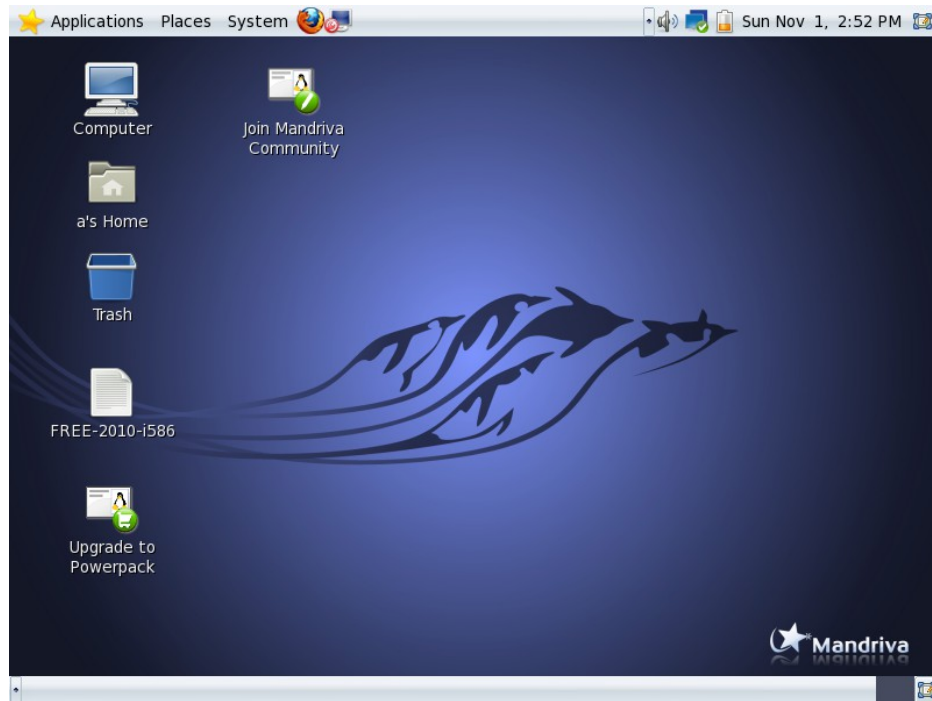
KDE 4.3.2

- Nepomuk
- Phonon integrat cu PulseAudio
- Koffice 2.0.082
- Amarok 2.2
- K3b 1.6 (QT4)



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



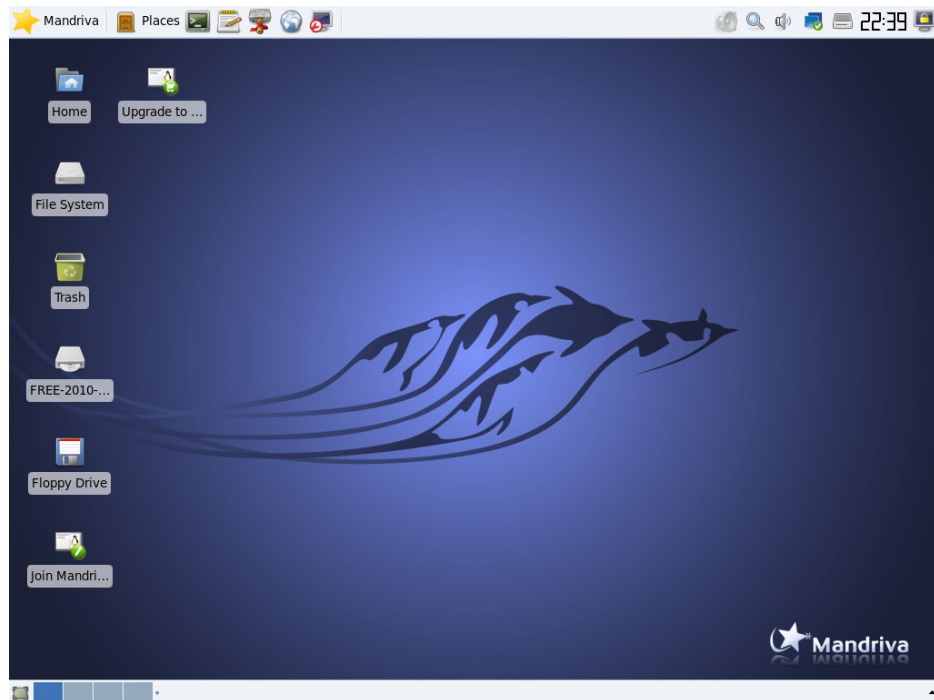
GNOME 2.28

- Gnome Media
- Empathy
- Epiphany (cu Webkit)
- Evolution
- suport îmbunătățit pentru dispozitive bluetooth
- Pitivi



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



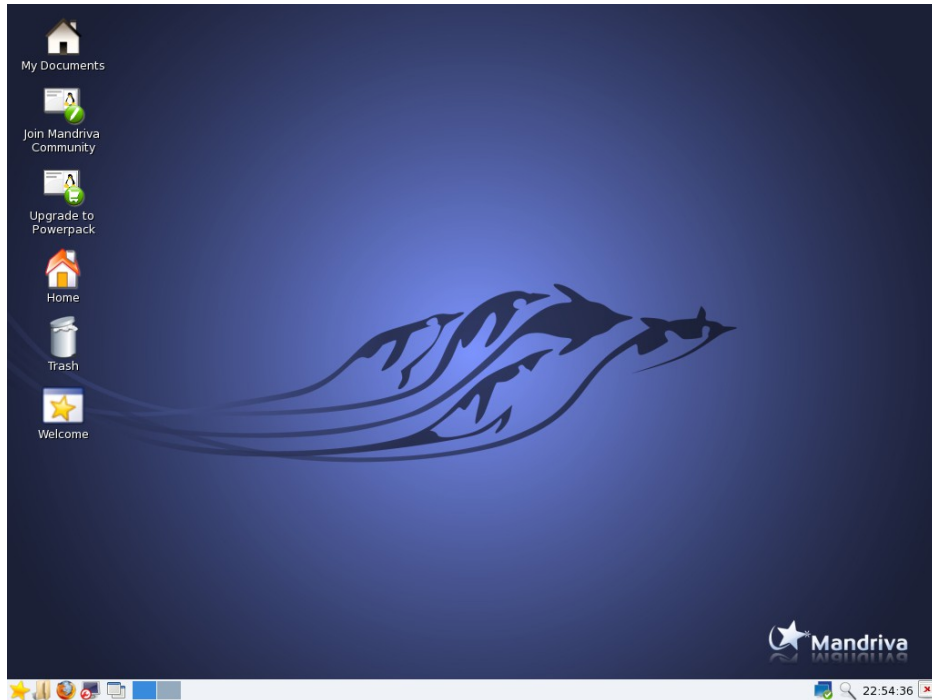
Xfce 4.6.1

- mediu grafic bazat pe Gtk cu cerințe mai reduse decât GNOME



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



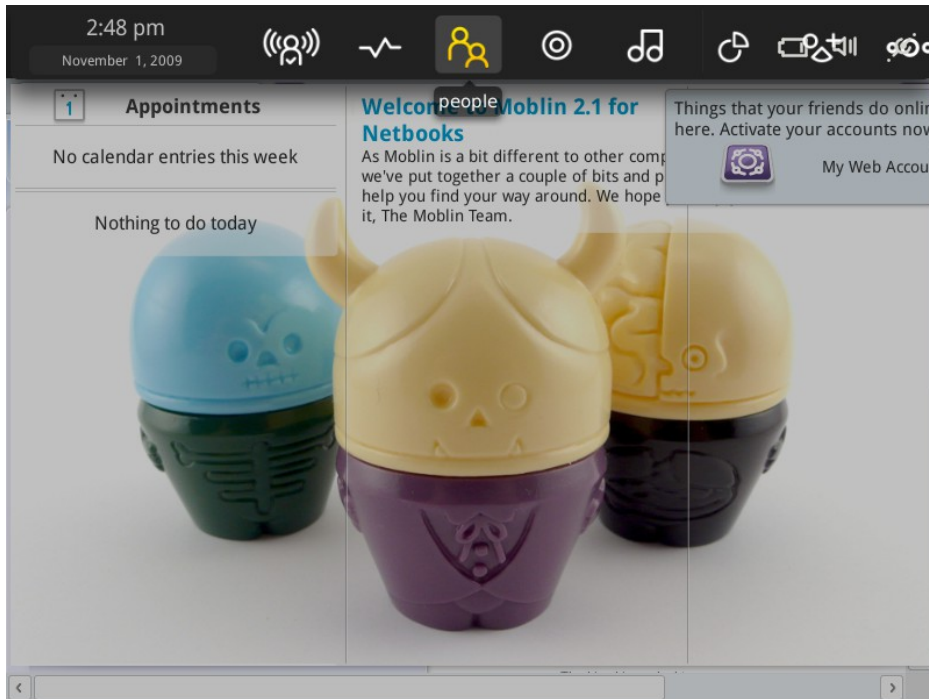
LXDE 0.4.2

- mediu grafic cu cerinte hardware reduse



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



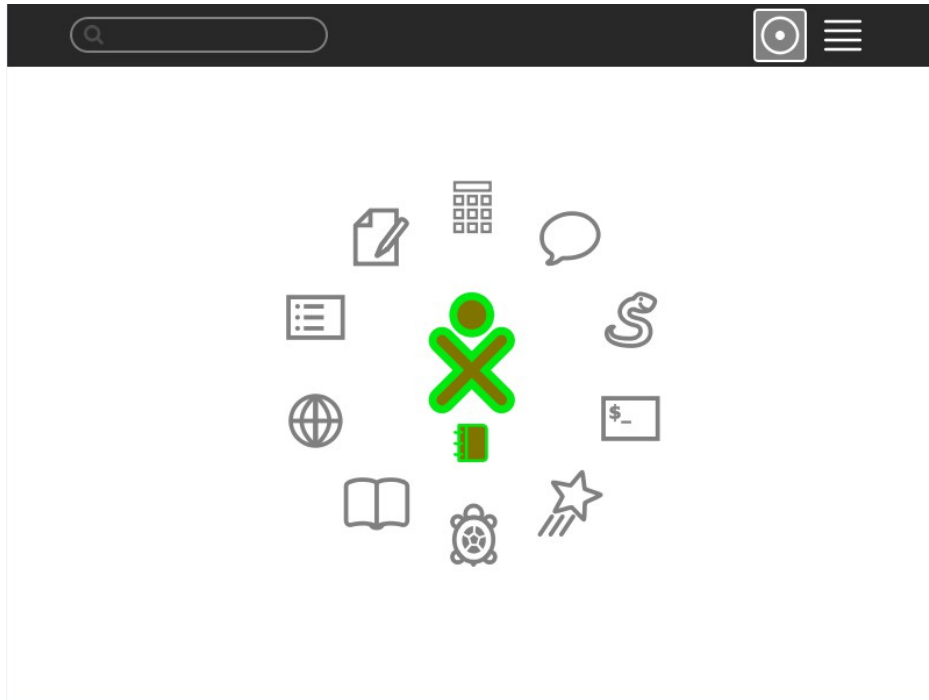
Moblin 2.1

- mediu dedicat sistemelor netbook și dispozitivelor mobile



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



Sugar 0.86.2

- mediu dedicat sistemelor OLPC
- asigură suport web, video si audio



Mandriva Linux 2010.0

Kernel Linux 2.6.31

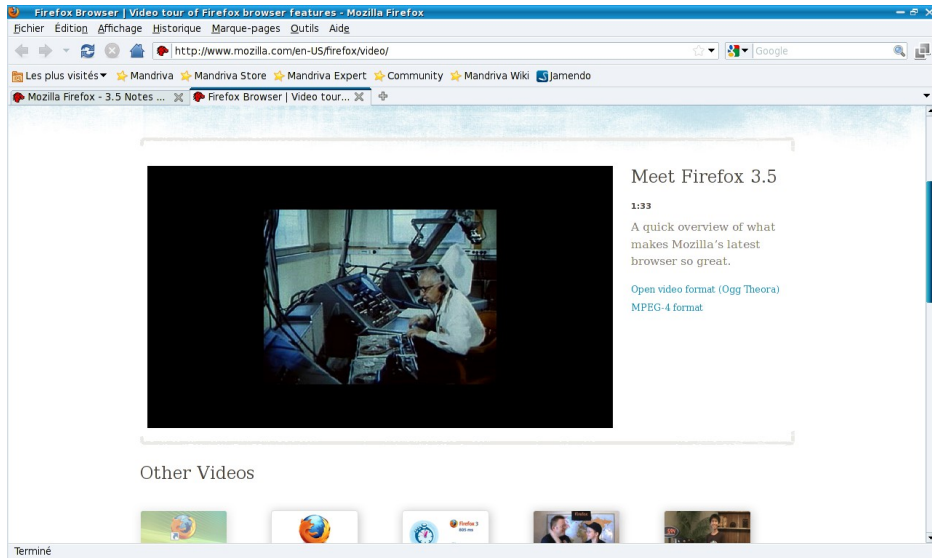
- în varianta desktop, server, netbook
- include patch-uri pentru optimizare multimedia

Sunt disponibile mai multe versiuni de kernel diferențiate funcție de optimizările incluse

- kernel-kerrighed (kernel vanilla cu patch-urile Kerrighed)
- kernel-linus (kernel vanilla fara patch-uri)
- kernel-tmb (kernel standard cu extra patch-uri)
- kernel-rt (kernel vanilla patch-uri rt)



Mandriva Linux 2010.0



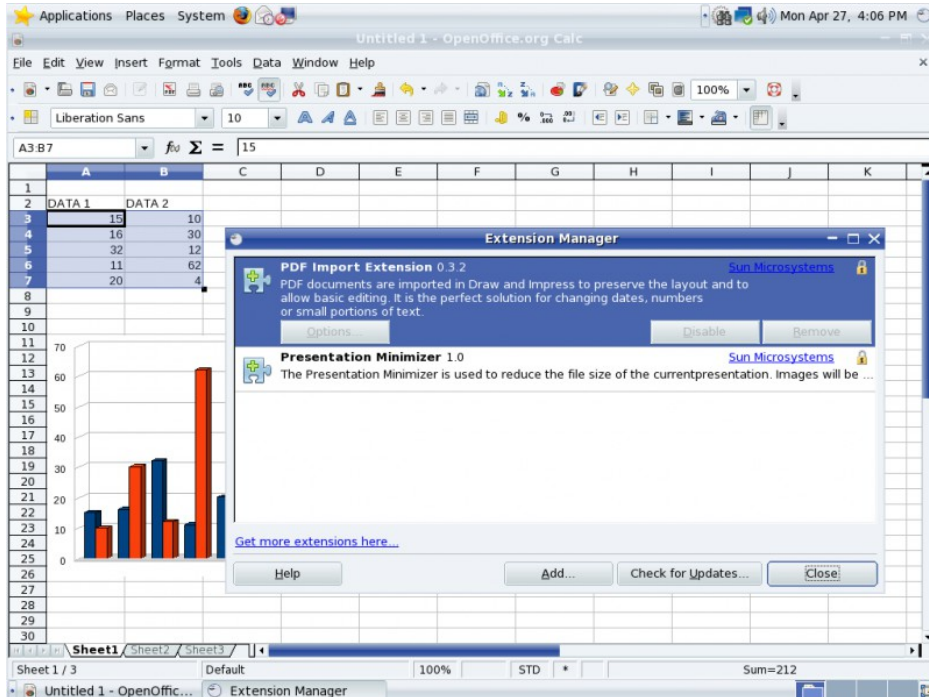
Mozilla Firefox 3.5.3

- multitudine de noi facilități
- suport HTML 5
- mod de navigare privat



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



Openoffice 3.1.1

- versiune bazată pe Go-OO
- interfață îmbunătățită
- compatibilitate crescută cu suita Microsoft Office 2007
- suport îmbunătățit la utilizarea dicționarelor



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0

Virtualbox 3.0.8

Wine 1.1.32

X.Org 7.4 /X.Org X Server 1.6.5

Apache 2.2.14

PHP 5.3.1RC2

MySQL 5.1.40

Firebird 2.1.3.18185.0



Mandriva Linux 2010.0

Oferă suport excelent pentru cele mai populare
modele de netbook-uri
(Eee, Acer Aspire One, MSI Wind)

Include suport hardware excelent pentru
desktop-uri



Mandriva Linux 2010.0

Include o varietate mare de unelte de configurare reunite în Mandriva Control Center (MCC):

- configurare server ftp, web, ssh
- configurare DHCP, DNS, proxy
- configurare partajare de fișiere
 - realizare backup
- importare setări și documente din Windows



Mandriva Linux 2010.0

Localizare in 126 limbi (totală sau parțială)
din care 50 foarte bine localizate

Localizare în limba română 100%
(Mandrivausers.ro a avut o contribuție activă)

Localizare în limba maghiară 100%



Mandriva Linux 2010.0

Structura mediilor:

- main
- non-free
- contrib



Mandriva Linux 2010.0

Mediul main:

- conține în principal toate aplicațiile la care Mandriva asigură suport
- mediu disponibil pe serverele FTP
- conținut controlat de Mandriva



Mandriva Linux 2010.0

Mediul non-free:

- conține în principal aplicații non-free (drivere proprietare)
- mediu disponibil pe serverele FTP
 - conținut controlat de Mandriva



Mandriva Linux 2010.0

Mediul contrib:

- conține în principal aplicații free/open source la care Mandriva nu asigură suport
 - mediu disponibil pe serverele FTP
 - conținut controlat de colaboratori externi



Mandriva Linux 2010.0

Medii alternative:

P.L.F (Penguin Liberation Front)

Include aplicații cu regim special sau ce implică restricții prin integrarea în Mandriva Linux

Ex: - clienți de filesharing
- playere video cu codecuri incluse



Mandriva Linux 2010.0

Medii alternative:

M.I.B (Mandriva Italia Backport)
<http://mib.pianetalinux.org/>

MRB (Mandrivausers Romanian Backports)
<http://mrb.mandrivausers.ro/>



Mandriva Linux 2010.0

URPMI – managerul de pachete rpm dezvoltat de Mandriva

- gestionează aplicațiile instalate
- rezolvă dependențele la instalare
- gestionează sursele de aplicații (mediile)
- dispune de interfață grafică și consolă



Mandriva Linux 2010.0

- task-lamp
- task-c++-devel
- task-kde4
- task-gnome
- task-mds
- task-nagios
- task-sound-studio

URPMI permite
instalarea funcțiilor
majore pe sistem, facil
prin metapachete



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0



Urpmi – comenzi de adăugare medii:

Easyurpmi - <http://easyurpmi.zarb.org/>

Smart-urpmi

<http://www.mandrivauser.de/smarturpmi/>



Mandriva Linux 2010.0

Versiunea 2010.0 este disponibila in 4 variante:

- One
- Free
- Powerpack
- Flash



Mandriva Linux 2010.0

Mandriva Linux One 2010.0

- versiune livecd instalabilă pe HDD
- recomandată instalărilor cu conexiuni lente
- disponibilă in variante cu KDE 4 (4 variante) sau GNOME 2.28 (2 variante) – funcție de localizările incluse
- ușor de instalat pe netbook/laptop cu ajutorul unui stick USB



MandrivaUsers.ro

Mandriva Linux 2010.0

Mandriva Linux Free 2010.0

- versiune DVD pentru instalare in varianta pentru 32 si 64 biți
- include doar aplicații opensource



Mandriva Linux 2010.0

Mandriva Powerpack 2010.0

- versiune comercială distribuită de compania Mandriva
- include drivere proprietare si aplicații comerciale (emulatoare, drivere, antivirus, ori jocuri)
- se asigură suport tehnic



Mandriva Linux 2010.0



Mandriva Flash 2010.0

- versiune comercială furnizată pe un stick USB de 8 Gb
- include un sistem rulabil ce poate fi un birou mobil complet



Mandriva Linux 2010.0

Vizitați comunitatea noastră

<http://www.mandrivausers.ro/>

<http://www.mandrivausers.ro/forum/>

<http://wiki.mandrivausers.ro/>



Mandriva Linux 2010.0

Întrebări ?



Mandriva Linux 2010.0

Vă mulțumesc !

